








DOF: 06/06/2018

DECRETO por el que se suprimen las vedas existentes en las cuencas hidrológicas Presa La Concordia y La Concordia, de la Región Hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta y se establecen zonas de reserva de aguas nacionales superficiales para los usos doméstico, público urbano y ambiental o conservación ecológica en las cuencas hidrológicas que se señalan, las cuales forman parte de la Región Hidrológica antes referida.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

ENRIQUE PEÑA NIETO, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafos tercero y quinto de la propia Constitución; 32 Bis y 35 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y 4, 6, fracciones II y III, 7, fracciones I, II, IV, V y VI, 7 BIS, fracciones I, VII, VIII y XI, 38, 40 y 41, fracciones I y III de la Ley de Aguas Nacionales, y

CONSIDERANDO

Que de conformidad con el artículo 27, párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Nación tendrá en todo tiempo el derecho de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de cuidar de su conservación y lograr el desarrollo equilibrado del país y, en consecuencia, dictar las medidas necesarias para establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de aguas de propiedad nacional, entre las que se encuentran las previstas en el párrafo quinto del mencionado precepto constitucional, a efecto de ejecutar obras públicas y de planear y regular la fundación, conservación, mejoramiento y crecimiento de los centros de población, preservar y restaurar el equilibrio ecológico, y evitar la destrucción de los elementos naturales;

Que asimismo, el párrafo quinto del citado precepto constitucional establece la facultad del Ejecutivo Federal para reglamentar la extracción y utilización de las aguas de propiedad nacional y aún establecer zonas vedadas, cuando lo exija el interés público o se afecten otros aprovechamientos;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, en la Meta Nacional México Próspero, Objetivo 4.4, establece como una de las estrategias del Gobierno Federal implementar un manejo sustentable del agua, haciendo posible que todos los mexicanos tengan acceso a ese recurso;

Que el Programa Nacional Hídrico 2014-2018, tiene como Objetivo 1, fortalecer la gestión integrada y sustentable del agua, a través de estrategias encaminadas a ordenar y regular los usos del agua en cuencas y acuíferos; actualizar decretos de veda, reserva y zonas reglamentadas; regular cuencas y acuíferos, y establecer reservas de aguas nacionales superficiales para la protección ecológica;

Que el artículo 6, fracciones II y III de la Ley de Aguas Nacionales, prevé la expedición, modificación o supresión de zonas de veda y de reserva de aguas nacionales superficiales, como una atribución que el Ejecutivo Federal puede ejercer siempre que existan causas de utilidad pública;

Que conforme al artículo 7, fracciones I, II, IV, V y VI de la Ley de Aguas Nacionales, se declaran de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos, superficiales y del subsuelo, a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración de las mismas; el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales superficiales, incluidas las vedas, las reservas y el cambio del uso del agua para destinarlo al uso doméstico y al público urbano; el restablecimiento del equilibrio de los ecosistemas vitales vinculados con el agua; las acciones para hacer eficientes y modernizar los servicios de agua domésticos y públicos urbanos para contribuir al mejoramiento de la salud y el bienestar social, así como para mejorar la calidad y oportunidad en el servicio prestado y alcanzar la gestión integrada de los recursos hídricos;

Que el artículo 7 BIS, fracciones I, VII, VIII y XI de la citada Ley, establece como causas de interés público, la cuenca conjuntamente con los acuíferos como unidad territorial básica para la gestión integrada de los recursos hídricos; el control de la extracción y de la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas superficiales y del subsuelo; la incorporación plena de la variable ambiental y la valoración económica y social de las aguas nacionales en las políticas, programas y acciones en materia de gestión de los recursos hídricos, en el ámbito de las instituciones y de la sociedad, y la sustentabilidad ambiental y la prevención de la sobreexplotación de los acuíferos;

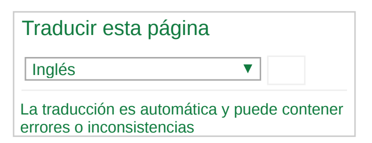
Que la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta se localiza en el sur de la República Mexicana, en los estados de Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Tabasco y Campeche, delimitada geográficamente entre los meridianos 94º 13' a 89º 22' de longitud oeste y los paralelos 15º 15' al 19º 2' de latitud norte;

Que dicha Región Hidrológica está conformada por un total de 83 cuencas hidrológicas, de las cuales 81 son objeto del presente Decreto: Lagartero, Yayahuita, Zacualpa, Papizaca, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, De La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, De los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, De la Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzanconeja, Perlas, Comitán, Margaritas, Jatate, Ixcán, Chajul, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, Lacantún, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta, Grijalva, Palizada, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpan, y Laguna del Pom y Atasta, respecto de las cuales se dio a conocer la delimitación geográfica en el "ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2016;

Que el 7 de julio de 2016, se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el "ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", del cual se desprende que las 81 cuencas hidrológicas mencionadas en el considerando anterior presentan volúmenes disponibles en su salida, tal como a continuación se señala:

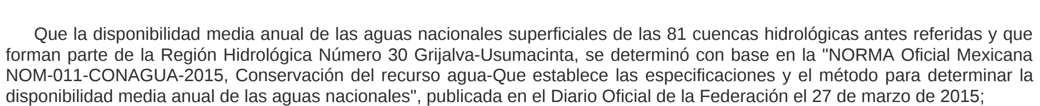
CUENCA HIDROLÓGICA	DISPONIBILIDAD	CUENCA HIDROLÓGICA	DISPONIBILIDAD







ID	Nombre	Volumen (millones de metros cúbicos)	Clasificación
I	Lagartero	2.522	Disponibilidad
II	Yayahuita	7.810	Disponibilidad
III	Zacualpa	3.848	Disponibilidad
IV	Papizaca	1.406	Disponibilidad
V	Presa La Concordia	4.406	Disponibilidad
VI	Selegua	29.372	Disponibilidad
VII	San Miguel	56.274	Disponibilidad
VIII	La Concordia	7.033	Disponibilidad
IX	Aguacatenco	6.639	Disponibilidad
X	Aguzarca	5.998	Disponibilidad
XI	San Pedro	6.145	Disponibilidad
XII	Grande o Salinas	9.458	Disponibilidad
XIII	Presa La Angostura	301.570	Disponibilidad
XIV	Hondo	4.806	Disponibilidad
XV	Tuxtla Gutiérrez	2.642	Disponibilidad
XVI	Suchiapa	15.300	Disponibilidad
XVII	Santo Domingo	19.414	Disponibilidad
XVIII	Presa Chicoasén	853.644	Disponibilidad
XIX	Chicoasén	37.745	Disponibilidad
XX	Encajonado	62.619	Disponibilidad
XXI	Cintalapa	33.749	Disponibilidad
XXII	Soyatenco	37.016	Disponibilidad
XXIII	Alto Grijalva	1,949.114	Disponibilidad
XXIV	De La Venta	199.042	Disponibilidad
XXV	Chapopote	36.627	Disponibilidad
XXVI	Presa Nezahualcóyotl	5,203.956	Disponibilidad
XXVII	Tzimbac	206.350	Disponibilidad
XXVIII	Zayula	334.795	Disponibilidad
XXIX	Presa Peñitas	13,144.801	Disponibilidad
XXX	Paredón	553.148	Disponibilidad
XXXI	Platanar	796.776	Disponibilidad
XXXII	Mezcalapa	15,317.977	Disponibilidad
XXXIII	El Carrizal	8,700.954	Disponibilidad
XXXIV	Tabasquillo	8,996.606	Disponibilidad
XXXV	Cunduacán	271.223	Disponibilidad
XXXVI	Samaría	8,411.385	Disponibilidad
XXXVII	Caxcuchapa	358.904	Disponibilidad
XXXVIII	Basca	431.239	Disponibilidad
XXXIX	Yashijá	284.488	Disponibilidad
XL	Shumulá	736.990	Disponibilidad
XLI	Puxcatán	549.002	Disponibilidad
XLII	Chacté	859.165	Disponibilidad
XLIII	De los Plátanos	294.216	Disponibilidad
XLIV	Tulijá	3,683.666	Disponibilidad
XLV	Macuxpana	1,806.126	Disponibilidad
XLVI	Almendro	2,022.684	Disponibilidad
XLVII	Chilapa	8,296.884	Disponibilidad
XLVIII	Tacotalpa	2,537.328	Disponibilidad
XLIX	Chilapilla	651.302	Disponibilidad
L	De la Sierra	1,432.434	Disponibilidad
LI	Pichucalco	1,736.046	Disponibilidad
LII	Viejo Mezcalapa	475.856	Disponibilidad
LIII	Azul	634.940	Disponibilidad
LIV	Tzanconeja	1,111.996	Disponibilidad
LV	Perlas	497.265	Disponibilidad
LVI	Comitán	298.160	Disponibilidad
LVII	Margaritas	276.285	Disponibilidad
LVIII	Jatate	3,196.508	Disponibilidad
LIX	Ixcán	3,976.330	Disponibilidad
LX	Chajul	1,930.043	Disponibilidad
LXI	Lacanjá	1,286.703	Disponibilidad
LXII	San Pedro	1,181.616	Disponibilidad
LXIII	Laguna Miramar	325.936	Disponibilidad
LXIV	Euseba	401.508	Disponibilidad
LXV	Caliente	285.258	Disponibilidad
LXVI	Seco	518.086	Disponibilidad
LXVII	Santo Domingo	411.274	Disponibilidad
LXVIII	Lacantún	16,245.094	Disponibilidad
LXIX	San Pedro	3,130.541	Disponibilidad
LXX	Chixoy	29,097.422	Disponibilidad
LXXI	Chocaljah	645.930	Disponibilidad
LXXII	Chacamax	1,180.615	Disponibilidad
LXXIII	Usumacinta	58,812.024	Disponibilidad
LXXIV	Grijalva	45,648.453	Disponibilidad
LXXV	Palizada	20,531.875	Disponibilidad
LXXVI	San Pedro y San Pablo	20,753.551	Disponibilidad
LXXVII	Laguna del Este	21,140.602	Disponibilidad
LXXVIII	Laguna de Términos	1,675.839	Disponibilidad
LXXIX	Mamatel	667.391	Disponibilidad
LXXX	Cumpan	1,692.303	Disponibilidad
LXXXI	Laguna del Pom y Atasta	1,232.737	Disponibilidad



Que la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales de las 81 cuencas hidrológicas antes referidas y que forman parte de la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta, se determinó con base en la "NORMA Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2015, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 27 de marzo de 2015;

Que la Comisión Nacional del Agua, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley de Aguas Nacionales, realizó los estudios técnicos que permitieron identificar la situación integral de las 81 cuencas hidrológicas señaladas en el considerando noveno, con el fin de determinar las acciones necesarias para cumplir con las causas de utilidad e interés público que se especifican en la propia Ley, así como atender la problemática hídrica existente en dichas cuencas, las cuales forman parte de la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta;

Que en la realización de los estudios técnicos referidos, la Comisión Nacional del Agua dio participación a los usuarios organizados del Consejo de Cuenca de los Ríos Grijalva y Usumacinta, a quienes se les presentó el resultado de los mismos durante la Tercera Sesión Extraordinaria de dicho Consejo de Cuenca, celebrada el 9 de marzo de 2018, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Estado de Chiapas;

Que el 10 de abril de 2018, fue publicado en el Diario Oficial de la Federación, el "Acuerdo por el que se dan a conocer los resultados del estudio técnico de las aguas nacionales superficiales en las cuencas hidrológicas Lagartero, Yayahuita, Zacualpa, Papizaca, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, De La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, De los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, De la Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzanconeja, Perlas, Comitán, Margaritas, Jatate, Ixcán, Chajul, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco,

Santo Domingo, Lacantún, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta, Grijalva, Palizada, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpan, y Laguna del Pom y Atasta, pertenecientes a la Región Hidrológica número 30 Grijalva-Usumacinta";

Que los mencionados estudios técnicos recomiendan realizar reformas al "Decreto por el que se reforman, derogan y adicionan diversas disposiciones del Acuerdo que establece el Distrito de Riego, Drenaje y Control de Inundaciones del Bajo Río Grijalva, en el Estado de Tabasco" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de octubre de 2012, el cual:

a) Dejó sin efectos a la veda por tiempo indefinido para el otorgamiento de concesiones de aguas superficiales del Río Grijalva y de toda su cuenca tributaria, comprendida en el territorio mexicano y determinó los volúmenes máximos para el otorgamiento de concesiones de aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Lagartero, Yayahuita, Zacualpa, Papizaca, Selegua, San Miguel, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, De La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, De los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, De la Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa y Grijalva;

b) Estableció zona de veda para la explotación, uso y aprovechamiento de aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Presa la Concordia y la Concordia, misma que, al existir disponibilidad, es procedente suprimir, y

c) Determinó el volumen máximo a concesionar en las cuencas que integran la Región Hidrológica, así como la capacidad máxima de las obras para generación de energía eléctrica en la Región Hidrológica Grijalva-Usumacinta, disposición que posteriormente fue derogada mediante el "Decreto por el que se deroga el inciso d), del numeral décimo segundo del Acuerdo que establece el Distrito de Riego, Drenaje y Control de Inundaciones del Bajo Río Grijalva, en el Estado de Tabasco, publicado el 19 de octubre de 1957, modificado por decreto publicado el 26 de octubre de 2012", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de junio de 2013;

Que de los referidos estudios técnicos también se desprende que para el año 2070 se proyecta una población de 12,234,641 habitantes en las cuencas hidrológicas referidas en considerando noveno del presente Decreto, la cual demandará 821.529 millones de metros cúbicos de agua, y de acuerdo con datos del Registro Público de Derechos de Agua, actualmente se explotan, usan y aprovechan mediante asignación para uso público urbano 383.297 millones de metros cúbicos de aguas superficiales y 126.730 millones de metros cúbicos de aguas subterráneas, que en conjunto suman 510.027 millones de metros cúbicos, por lo que resulta procedente establecer zona de reserva para abastecer a la población de las cuencas donde se requiera un volumen adicional al actualmente asignado;

Que los propios estudios técnicos dan cuenta de que en la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta se encuentran vigentes diversos instrumentos jurídicos por los que se establecieron y recategorizaron áreas naturales protegidas de carácter federal. Dichos instrumentos son:

a) El "DECRETO que declara necesaria y de utilidad pública la creación de un parque nacional en la región conocida con el nombre de Lagunas de Montebello, ubicada en Independencia y La Trinitaria, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de diciembre de 1959;

b) El "DECRETO por el que se declara de interés público el establecimiento de la zona de protección forestal de la cuenca del Río Tuliján, así como de la reserva integral de la biosfera Montes Azules, en el área comprendida dentro de los límites que se indican", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 12 de enero de 1978;

c) El "DECRETO por el que por causas de interés público se establece zona de protección forestal en los terrenos que se encuentran en los Municipios de La Concordia, Angel Albino Corzo, Villa Flores y Jiquipilas, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de marzo de 1979;

d) El "Decreto por el que por causa de interés público se establece zona de protección forestal y región de la fauna silvestre la región conocida como Cascada de Agua Azul, localizada en el Municipio de Tumbalá, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de abril de 1980;

e) El "Decreto por el que se declara Parque Nacional, con el nombre de Cañón del Sumidero el área descrita en el Considerando Quinto, y se expropia en favor del Gobierno Federal una superficie de 217,894,190.00 M2, ubicada en el Estado de Chiapas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de diciembre de 1980;

f) El "Decreto por el que se declara Parque Nacional, con el nombre de Palenque, el área con superficie de 1,771-95-01.22 Has., en el Estado de Chiapas y se expropia en favor del Gobierno Federal una superficie de 1,381-11-79.87 Has.", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de julio de 1981;

g) El "DECRETO por el que se declara el establecimiento de la reserva de la biosfera denominada El Triunfo, ubicada en los Municipios de Acacoyagua, Angel Albino Corzo, La Concordia, Mapastepec, Villa Corzo, Pijijiapan y Siltepec, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de marzo de 1990;

h) El "DECRETO por el que se declara como área natural protegida, con el carácter de reserva de la biosfera, la zona conocida como Pantanos de Centla, con una superficie de 302,706-62-50 hectáreas, ubicada en los Municipios de Centla, Jonuta y Macuspana, Tab." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de agosto de 1992;

i) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna silvestres la región Chan-Kin, con superficie de 12,184-98-75 hectáreas, ubicada en el Municipio de Ocosingo, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de agosto de 1992;

j) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida con el carácter de Monumento Natural, la zona conocida como Bonampak, con superficie de 4,357-40-00 hectáreas, ubicada en el Municipio de Ocosingo, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de agosto de 1992;

k) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida con el carácter de Monumento Natural, a la zona conocida con el nombre de Yaxchilán, con superficie de 2,621-25-23 hectáreas, ubicada en el Municipio de Ocosingo, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de agosto de 1992;

l) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida con el carácter de Reserva de la Biosfera la zona conocida como Lacan-Tun, con una superficie de 61,873-96-02.5 hectáreas, ubicada en el Municipio de Ocosingo, Chis." publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de agosto de 1992;

m) El "DECRETO por el que se declara como área natural protegida con el carácter de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Laguna de Términos, ubicada en los municipios de Carmen, Palizada y Champotón, Estado de Campeche", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de junio de 1994;

n) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida con el carácter de reserva de la biosfera, la región denominada La Sepultura, localizada en los municipios de Villacorzo, Villaflores, Jiquipilas, Cintalapa, Arriaga y Tonalá, Chis., con una superficie de 167,309-86-25 hectáreas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de junio de 1995;

o) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Metzabok, ubicada en el Estado de Chiapas, con una superficie territorial de 3,368-35-87.5 hectáreas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de septiembre de 1998;

p) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida, con el carácter de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Naha, ubicada en el Estado de Chiapas, con una superficie territorial de 3,847-41-59.5 hectáreas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de septiembre de 1998;

q) El "ACUERDO que tiene por objeto dotar con una categoría acorde con la legislación vigente a las superficies que fueron objeto de diversas declaratorias de áreas naturales protegidas emitidas por el Ejecutivo Federal", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de junio de 2000;

r) El "DECRETO por el que se declara como área natural protegida, con carácter de reserva de la biosfera la región conocida como Selva El Ocote, ubicada en los municipios Ocozocoautla de Espinosa, Cintalapa de Figueroa, Tecpatán de Mezcalapa y Jiquipilas, en el Estado de Chiapas, con una superficie total de 101,288-15-12.50 hectáreas", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2000;

s) El "ACUERDO por el que se recategoriza como área natural protegida con la categoría de área de protección de recursos naturales, a la Zona de Protección Forestal en los terrenos que se encuentran en los municipios de La Concordia, Angel Albino Corzo, Villa Flores y Jiquipilas, Chiapas, establecida mediante Decreto publicado el 20 de marzo de 1979", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2007, y

t) El "DECRETO por el que se declara área natural protegida con la categoría de área de protección de flora y fauna, la región conocida como Cañón del Usumacinta, localizada en el Municipio de Tenosique, en el Estado de Tabasco", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 22 de septiembre de 2008;

Que igualmente en la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta existen nueve sitios RAMSAR: Pantanos de Centla, Parque Nacional Lagunas de Montebello, Áreas de Protección de Flora y Fauna de Nahá y Metzabok, Parque Nacional Cañón del Sumidero, Área de Protección de Flora y Fauna Laguna de Términos, Humedales de Montaña La Kisst, Humedales La Libertad, Zona Sujeta a Conservación Ecológica Sistema Lagunar Catazajá, Humedales de Montaña María Eugenia, por lo que con la finalidad de promover la conservación de esos ecosistemas y de las especies que están física y biológicamente articulados por el flujo de agua y su régimen, es necesario el establecimiento de reservas para uso ambiental o para conservación ecológica en las cuencas hidrológicas Samaría, Caxcuchapa, Comitán, Margaritas, Grijalva, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpán y Laguna del Pom y Atasta, y

Que la supresión de la zona de veda existente en las cuencas hidrológicas Presa La Concordia y La Concordia, al posibilitar la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas superficiales disponibles, reservando volúmenes para garantizar los usos doméstico, público urbano y ambiental o para conservación ecológica, representan una estrategia de manejo integral de las aguas nacionales, ya que permitirán la conservación de la riqueza natural, el bienestar social y el desarrollo económico, garantizando la sustentabilidad hidrológica de la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta, he tenido a bien expedir el siguiente

DECRETO

ARTÍCULO PRIMERO. Se declara de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos superficiales a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional, y el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales superficiales, incluidas las vedas, por lo que se suprime la zona de veda vigente en las cuencas hidrológicas Presa La Concordia y La Concordia, pertenecientes a la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta, establecida mediante el "Decreto por el que se reforman, derogan y adicionan diversas disposiciones del Acuerdo que establece el Distrito de Riego, Drenaje y Control de Inundaciones del Bajo Río Grijalva, en el Estado de Tabasco", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de octubre de 2012, para establecer en ellas zona de reserva parcial en los términos que señala el artículo siguiente.

ARTÍCULO SEGUNDO. Se declara de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos superficiales a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional, el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales superficiales, incluidas las reservas; así como la modernización de los servicios de agua en los estados de Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Tabasco y Campeche, para hacerlos más eficientes, por lo que se establece zona de reserva parcial de aguas nacionales superficiales para destinarse a los usos doméstico y público urbano en las cuencas hidrológicas Yayahuita, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, De La Venta, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Cunduacán, Samaría, Caxcuchapa, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, De los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, De la Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzanconeja, Perlas, Comitán, Margaritas, Jatate, Ixcán, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta, Palizada, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Cumpan y Laguna del Pom y Atasta, que forman parte de la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta.

Para efectos de lo anterior, se determina como zona de reserva parcial aquella que corresponde a las cuencas hidrológicas antes mencionadas, cuyos límites están previstos en el "ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2016, a través de las poligonales simplificadas cuyos vértices se presentan a continuación:

DXCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA YAYAHUITA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
597-1	92	34	55	15	45	24
597-2	92	31	58	15	45	13
597-3	92	31	58	15	46	12
597-4	92	29	6	15	48	11
597-5	92	24	19	15	48	9
597-6	92	20	59	15	47	35
597-7	92	20	11	15	43	10
597-8	92	20	1	15	43	3
597-9	92	20	18	15	43	2
597-10	92	22	2	15	42	34
597-11	92	21	49	15	40	39
597-12	92	21	51	15	40	38
597-13	92	23	28	15	41	11
597-14	92	24	16	15	41	2
597-15	92	26	22	15	39	48
597-16	92	26	33	15	38	36
597-17	92	28	23	15	37	37
597-18	92	29	3	15	36	49
597-19	92	30	27	15	34	6
597-20	92	30	28	15	34	5
597-21	92	29	43	15	28	18

597-22	92	33	45	15	29	54
597-23	92	35	23	15	29	12
597-24	92	40	54	15	31	31
597-25	92	41	44	15	31	36
597-26	92	43	36	15	31	19
597-27	92	42	21	15	32	17
597-28	92	42	5	15	35	54
597-29	92	44	12	15	35	45
597-30	92	45	11	15	36	3
597-31	92	45	59	15	36	58
597-32	92	47	36	15	38	38
597-33	92	49	4	15	39	33
597-34	92	45	57	15	41	60
597-35	92	42	15	15	43	15
597-36	92	38	59	15	43	26
597-37	92	37	33	15	44	7

DC.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LA CONCORDIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
600-1	92	56	16	16	0	34
600-2	92	55	19	15	59	44
600-3	92	54	11	16	0	7
600-4	92	53	3	15	58	33
600-5	92	54	1	15	56	47
600-6	92	53	24	15	56	22
600-7	92	53	43	15	54	0
600-8	92	53	9	15	51	44
600-9	92	52	52	15	51	29
600-10	92	53	13	15	50	55
600-11	92	53	1	15	49	28
600-12	92	52	23	15	48	3
600-13	92	51	22	15	47	34
600-14	92	52	52	15	42	25
600-15	92	51	50	15	40	8
600-16	92	55	47	15	40	45
600-17	92	58	1	15	41	13
600-18	92	59	38	15	42	5
600-19	93	1	59	15	44	52
600-20	93	2	14	15	45	1
600-21	93	3	60	15	45	23
600-22	93	4	50	15	45	10
600-23	93	4	58	15	45	15
600-24	93	5	49	15	47	41
600-25	93	5	8	15	48	47
600-26	93	6	18	15	50	35
600-27	93	3	36	15	51	57
600-28	93	2	2	15	56	1
600-29	93	1	38	15	56	29
600-30	92	57	21	15	58	39

DCI.- CUENCA HIDROLÓGICA SELEGUA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
601-1	91	58	0	15	54	52
601-2	91	58	56	15	53	43
601-3	91	56	58	15	52	29
601-4	91	55	39	15	48	48
601-5	91	53	27	15	48	19
601-6	92	1	36	15	34	27
601-7	92	2	14	15	34	22
601-8	92	3	42	15	34	47
601-9	92	3	26	15	35	36
601-10	92	5	21	15	39	17
601-11	92	4	27	15	40	8
601-12	92	5	19	15	41	39
601-13	92	10	7	15	42	49
601-14	92	11	60	15	44	33
601-15	92	12	49	15	46	46
601-16	92	10	47	15	49	58
601-17	92	9	14	15	51	30

601-18	92	9	57	15	54	20
601-19	92	8	2	15	57	28
601-20	92	4	42	15	55	18
601-21	92	3	43	15	56	42
601-22	92	3	15	15	56	12
601-23	92	1	5	15	57	2
601-24	92	0	16	15	55	41
601-25	91	58	1	15	54	52

DCII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN MIGUEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
602-1	92	12	49	15	46	46
602-2	92	11	60	15	44	33
602-3	92	10	7	15	42	49
602-4	92	5	19	15	41	39
602-5	92	4	27	15	40	8
602-6	92	5	21	15	39	17
602-7	92	3	26	15	35	36
602-8	92	3	42	15	34	47
602-9	92	2	14	15	34	22
602-10	92	1	36	15	34	27
602-11	92	12	37	15	15	44
602-12	92	12	47	15	15	49
602-13	92	14	2	15	16	52
602-14	92	14	14	15	18	22
602-15	92	20	0	15	23	19
602-16	92	20	2	15	22	27
602-17	92	19	40	15	24	43
602-18	92	20	31	15	25	35
602-19	92	20	0	15	26	32
602-20	92	18	52	15	27	20
602-21	92	17	5	15	27	5
602-22	92	14	35	15	26	43
602-23	92	14	18	15	26	45
602-24	92	11	20	15	27	54
602-25	92	10	55	15	28	50
602-26	92	11	4	15	30	55
602-27	92	13	23	15	34	37
602-28	92	13	36	15	36	53
602-29	92	12	30	15	37	40
602-30	92	12	32	15	38	56
602-31	92	10	52	15	40	9
602-32	92	11	10	15	40	59
602-33	92	14	19	15	41	60
602-34	92	16	22	15	40	26
602-35	92	18	7	15	42	20
602-36	92	20	1	15	43	3
602-37	92	20	11	15	43	10
602-38	92	20	59	15	47	35
602-39	92	24	19	15	48	9
602-40	92	22	19	15	50	34
602-41	92	19	36	15	51	55
602-42	92	19	8	15	53	46
602-43	92	18	2	15	51	51
602-44	92	13	4	15	52	8
602-45	92	12	13	15	50	25
602-46	92	10	47	15	49	58

DCIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LA CONCORDIA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
603-1	92	44	9	15	57	12
603-2	92	44	12	15	57	14
603-3	92	46	41	15	55	31
603-4	92	49	57	15	56	29
603-5	92	50	39	15	55	38
603-6	92	50	20	15	52	3
603-7	92	51	22	15	51	25
603-8	92	52	42	15	51	41
603-9	92	52	52	15	51	29
603-10	92	53	9	15	51	44
603-11	92	53	43	15	54	0

603-12	92	53	24	15	56	22
603-13	92	54	1	15	56	47
603-14	92	53	3	15	58	33
603-15	92	54	11	16	0	7
603-16	92	55	19	15	59	44
603-17	92	56	16	16	0	34
603-18	92	54	49	16	3	16
603-19	92	52	32	16	4	47
603-20	92	49	56	16	9	3
603-21	92	45	22	16	4	17
603-22	92	45	15	15	59	8

DCIV.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUACATENCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
604-1	92	32	39	16	39	40
604-2	92	31	36	16	39	35
604-3	92	28	47	16	37	8
604-4	92	25	48	16	37	43
604-5	92	25	8	16	35	24
604-6	92	24	25	16	36	13
604-7	92	21	21	16	33	12
604-8	92	20	14	16	35	33
604-9	92	18	3	16	33	19
604-10	92	16	5	16	33	0
604-11	92	14	24	16	29	59
604-12	92	10	21	16	27	57
604-13	92	9	59	16	27	55
604-14	92	8	53	16	24	60
604-15	92	8	22	16	22	58
604-16	92	9	51	16	21	23
604-17	92	10	12	16	17	25
604-18	92	9	52	16	16	47
604-19	92	7	58	16	13	45
604-20	92	5	41	16	13	20
604-21	92	4	35	16	11	23
604-22	92	2	35	16	10	33
604-23	92	0	9	16	6	49
604-24	91	57	56	16	5	56
604-25	92	3	32	16	5	32
604-26	92	7	32	16	8	14
604-27	92	12	45	16	6	10
604-28	92	14	38	16	4	28
604-29	92	18	12	16	4	10
604-30	92	20	10	16	4	43
604-31	92	26	38	16	9	25
604-32	92	28	39	16	9	9
604-33	92	30	44	16	10	1
604-34	92	32	17	16	10	1
604-35	92	33	44	16	9	19
604-36	92	34	9	16	9	34
604-37	92	35	20	16	10	51
604-38	92	35	27	16	11	12
604-39	92	34	17	16	13	33
604-40	92	34	55	16	14	51
604-41	92	34	56	16	14	47
604-42	92	31	21	16	18	55
604-43	92	30	49	16	21	16
604-44	92	32	27	16	24	29
604-45	92	31	33	16	31	20
604-46	92	31	35	16	31	55
604-47	92	32	54	16	37	30
604-48	92	33	48	16	38	18
604-49	92	32	48	16	38	18
604-50	92	32	25	16	38	56

DCV.- CUENCA HIDROLÓGICA AGUZARCA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
605-1	92	19	8	15	53	46
605-2	92	19	36	15	51	55
605-3	92	22	19	15	50	34
605-4	92	24	19	15	48	9

605-5	92	29	6	15	48	11
605-6	92	31	58	15	46	12
605-7	92	31	58	15	45	13
605-8	92	34	55	15	45	24
605-9	92	37	33	15	44	7
605-10	92	38	28	15	45	55
605-11	92	38	44	15	46	59
605-12	92	38	47	15	47	24
605-13	92	37	47	15	48	30
605-14	92	39	0	15	51	33
605-15	92	36	57	15	52	16
605-16	92	36	52	15	54	22
605-17	92	35	39	15	55	60
605-18	92	35	27	15	55	60
605-19	92	34	35	15	55	46
605-20	92	34	7	15	56	11
605-21	92	33	48	15	57	29
605-22	92	31	40	15	57	38
605-23	92	31	19	15	58	23
605-24	92	27	39	15	58	44
605-25	92	23	1	15	56	35
605-26	92	19	7	15	53	47

DCVI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
606-1	93	2	41	16	16	7
606-2	92	59	44	16	12	46
606-3	92	55	50	16	10	44
606-4	92	57	44	16	9	44
606-5	92	58	22	16	8	22
606-6	92	57	58	16	6	12
606-7	92	59	50	16	4	49
606-8	93	1	10	16	4	52
606-9	93	2	49	16	2	23
606-10	93	4	38	16	2	2
606-11	93	6	36	16	0	4
606-12	93	9	0	15	59	22
606-13	93	9	7	15	59	11
606-14	93	7	54	15	57	30
606-15	93	7	45	15	56	20
606-16	93	9	0	15	55	34
606-17	93	8	4	15	52	51
606-18	93	9	22	15	52	50
606-19	93	10	41	15	51	44
606-20	93	12	30	15	51	17
606-21	93	14	24	15	51	17
606-22	93	14	39	15	51	20
606-23	93	17	36	15	53	50
606-24	93	19	50	15	52	29
606-25	93	20	24	15	52	44
606-26	93	20	22	15	54	25
606-27	93	20	44	15	54	47
606-28	93	22	58	15	54	52
606-29	93	22	58	15	54	53
606-30	93	24	14	15	56	37
606-31	93	24	18	15	57	2
606-32	93	22	7	15	57	43
606-33	93	21	46	16	0	57
606-34	93	19	22	16	3	38
606-35	93	15	2	16	3	54
606-36	93	15	26	16	5	35
606-37	93	14	34	16	6	59
606-38	93	13	14	16	6	39
606-39	93	13	7	16	9	39
606-40	93	12	41	16	10	14
606-41	93	7	45	16	11	20
606-42	93	7	59	16	13	10
606-43	93	6	18	16	14	0
606-44	93	6	30	16	15	57
606-45	93	4	10	16	17	17
606-46	93	2	41	16	16	4

DCVII.- CUENCA HIDROLÓGICA GRANDE O SALINAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
607-1	92	35	39	15	55	60
607-2	92	36	52	15	54	22
607-3	92	36	57	15	52	16
607-4	92	39	0	15	51	33
607-5	92	37	47	15	48	30
607-6	92	38	47	15	47	24
607-7	92	38	44	15	46	59
607-8	92	38	28	15	45	55
607-9	92	37	33	15	44	7
607-10	92	38	59	15	43	26
607-11	92	42	15	15	43	15
607-12	92	45	57	15	41	60
607-13	92	49	4	15	39	33
607-14	92	51	50	15	40	8
607-15	92	52	52	15	42	25
607-16	92	51	22	15	47	34
607-17	92	52	23	15	48	3
607-18	92	53	1	15	49	28
607-19	92	53	13	15	50	55
607-20	92	52	52	15	51	29
607-21	92	52	42	15	51	41
607-22	92	51	22	15	51	25
607-23	92	50	20	15	52	3
607-24	92	50	39	15	55	38
607-25	92	49	57	15	56	29
607-26	92	44	12	15	57	14
607-27	92	46	41	15	55	31
607-28	92	44	9	15	57	12
607-29	92	42	42	15	56	1
607-30	92	35	53	16	0	57
607-31	92	34	47	15	59	46
607-32	92	35	27	15	55	60

DCVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA LA ANGOSTURA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
608-1	92	34	17	16	13	33
608-2	92	35	27	16	11	12
608-3	92	35	20	16	10	51
608-4	92	34	9	16	9	34
608-5	92	33	44	16	9	19
608-6	92	32	17	16	10	1
608-7	92	30	44	16	10	1
608-8	92	28	39	16	9	9
608-9	92	26	38	16	9	25
608-10	92	20	10	16	4	43
608-11	92	18	12	16	4	10
608-12	92	14	38	16	4	28
608-13	92	12	45	16	6	10
608-14	92	7	32	16	8	14
608-15	92	3	32	16	5	32
608-16	91	57	56	16	5	56
608-17	91	56	36	16	5	55
608-18	91	56	43	16	0	10
608-19	91	59	20	15	57	56
608-20	91	59	20	15	57	23
608-21	91	58	1	15	54	52
608-22	92	0	16	15	55	41
608-23	92	1	5	15	57	2
608-24	92	3	15	15	56	12
608-25	92	3	43	15	56	42
608-26	92	4	42	15	55	18
608-27	92	8	2	15	57	28
608-28	92	9	57	15	54	20
608-29	92	9	14	15	51	30
608-30	92	10	47	15	49	58
608-31	92	12	13	15	50	25
608-32	92	13	4	15	52	8
608-33	92	18	2	15	51	51
608-34	92	19	8	15	53	46

608-35	92	19	7	15	53	47
608-36	92	23	1	15	56	35
608-37	92	27	39	15	58	44
608-38	92	31	19	15	58	23
608-39	92	31	40	15	57	38
608-40	92	33	48	15	57	29
608-41	92	34	7	15	56	11
608-42	92	34	35	15	55	46
608-43	92	35	27	15	55	60
608-44	92	34	47	15	59	46
608-45	92	35	53	16	0	57
608-46	92	42	42	15	56	1
608-47	92	44	9	15	57	12
608-48	92	45	15	15	59	8
608-49	92	45	22	16	4	17
608-50	92	49	56	16	9	3
608-51	92	52	32	16	4	47
608-52	92	54	49	16	3	16
608-53	92	56	16	16	0	34
608-54	92	57	21	15	58	39
608-55	93	1	38	15	56	29
608-56	93	2	2	15	56	1
608-57	93	3	36	15	51	57
608-58	93	6	18	15	50	35
608-59	93	6	55	15	50	40
608-60	93	7	42	15	51	30
608-61	93	8	4	15	52	51
608-62	93	9	0	15	55	34
608-63	93	7	45	15	56	20
608-64	93	7	54	15	57	30
608-65	93	9	7	15	59	11
608-66	93	9	0	15	59	22
608-67	93	6	36	16	0	4
608-68	93	4	38	16	2	2
608-69	93	2	49	16	2	23
608-70	93	1	10	16	4	52
608-71	92	59	50	16	4	49
608-72	92	57	58	16	6	12
608-73	92	58	22	16	8	22
608-74	92	57	44	16	9	44
608-75	92	55	50	16	10	44
608-76	92	59	44	16	12	46
608-77	93	2	41	16	16	7
608-78	93	1	25	16	19	3
608-79	92	59	3	16	20	31
608-80	92	58	38	16	21	33
608-81	92	58	40	16	22	11
608-82	93	2	16	16	27	33
608-83	92	58	30	16	26	42
608-84	92	56	27	16	24	50
608-85	92	53	27	16	24	54
608-86	92	51	23	16	22	28
608-87	92	49	56	16	21	38
608-88	92	48	28	16	23	43
608-89	92	47	10	16	23	2
608-90	92	44	19	16	19	45
608-91	92	39	34	16	16	4
608-92	92	34	56	16	14	47

DCIX.- CUENCA HIDROLÓGICA HONDO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
609-1	92	47	47	16	54	24
609-2	92	46	9	16	49	55
609-3	92	45	47	16	49	29
609-4	92	44	42	16	48	41
609-5	92	44	32	16	48	2
609-6	92	41	27	16	45	25
609-7	92	41	32	16	44	23
609-8	92	44	23	16	44	46
609-9	92	45	27	16	43	60
609-10	92	48	56	16	43	60
609-11	92	50	38	16	45	21

609-12	92	53	3	16	45	11
609-13	92	56	60	16	47	30
609-14	92	58	13	16	47	18
609-15	93	1	25	16	50	10
609-16	93	2	0	16	52	58
609-17	93	0	30	16	53	48
609-18	93	0	30	16	53	43
609-19	92	58	9	16	52	59
609-20	92	57	37	16	52	60
609-21	92	57	22	16	53	18
609-22	92	57	27	16	55	52
609-23	92	54	35	16	56	7
609-24	92	54	2	16	54	55
609-25	92	52	4	16	54	30
609-26	92	49	40	16	56	46
609-27	92	48	2	16	56	57

DCX.- CUENCA HIDROLÓGICA TUXTLA GUTIÉRREZ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
610-1	93	10	40	16	50	51
610-2	93	8	20	16	50	26
610-3	93	6	53	16	49	8
610-4	93	4	56	16	49	30
610-5	93	5	15	16	48	8
610-6	93	3	26	16	45	36
610-7	93	4	34	16	42	39
610-8	93	14	58	16	44	50
610-9	93	16	10	16	44	35
610-10	93	15	42	16	43	34
610-11	93	17	21	16	42	33
610-12	93	19	30	16	44	2
610-13	93	19	31	16	44	3
610-14	93	19	29	16	45	6
610-15	93	19	35	16	45	8
610-16	93	18	53	16	48	59
610-17	93	17	58	16	49	55
610-18	93	18	27	16	50	56
610-19	93	17	21	16	51	32
610-20	93	15	26	16	51	12
610-21	93	16	18	16	53	14
610-22	93	16	12	16	53	24
610-23	93	15	19	16	54	3
610-24	93	12	50	16	53	25

DCXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SUCHIAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
611-1	93	19	30	16	44	2
611-2	93	17	21	16	42	33
611-3	93	15	42	16	43	34
611-4	93	16	10	16	44	35
611-5	93	14	58	16	44	50
611-6	93	4	34	16	42	39
611-7	93	3	44	16	40	58
611-8	93	3	37	16	41	57
611-9	93	4	7	16	39	39
611-10	93	3	18	16	37	42
611-11	93	1	19	16	36	60
611-12	93	1	9	16	35	41
611-13	93	3	4	16	33	24
611-14	93	3	32	16	30	17
611-15	93	3	47	16	30	9
611-16	93	8	34	16	33	42
611-17	93	11	39	16	32	45
611-18	93	11	54	16	32	13
611-19	93	11	37	16	27	37
611-20	93	12	52	16	24	59
611-21	93	10	42	16	21	57
611-22	93	13	42	16	21	58
611-23	93	14	0	16	21	14
611-24	93	15	51	16	21	8
611-25	93	15	58	16	20	17

611-26	93	18	28	16	19	48
611-27	93	19	28	16	17	21
611-28	93	20	50	16	17	19
611-29	93	24	14	16	15	13
611-30	93	24	3	16	14	2
611-31	93	24	57	16	13	20
611-32	93	30	45	16	14	27
611-33	93	31	57	16	13	23
611-34	93	34	1	16	13	20
611-35	93	34	54	16	11	33
611-36	93	35	31	16	11	15
611-37	93	36	46	16	11	31
611-38	93	37	45	16	12	17
611-39	93	42	24	16	12	8
611-40	93	42	31	16	12	10
611-41	93	44	16	16	15	35
611-42	93	44	22	16	15	45
611-43	93	43	18	16	17	29
611-44	93	43	25	16	18	5
611-45	93	43	23	16	18	9
611-46	93	41	34	16	18	49
611-47	93	41	57	16	21	56
611-48	93	41	53	16	22	2
611-49	93	40	13	16	21	12
611-50	93	36	33	16	22	23
611-51	93	36	9	16	24	4
611-52	93	33	9	16	25	38
611-53	93	31	35	16	28	12
611-54	93	27	42	16	27	9
611-55	93	27	59	16	28	32
611-56	93	25	29	16	30	7
611-57	93	24	35	16	32	28
611-58	93	24	18	16	33	5
611-59	93	23	53	16	34	36
611-60	93	24	23	16	36	10
611-61	93	23	24	16	37	13
611-62	93	24	6	16	37	39
611-63	93	23	53	16	38	40
611-64	93	20	16	16	41	14

DCXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
612-1	92	53	27	16	24	54
612-2	92	56	27	16	24	50
612-3	92	58	30	16	26	42
612-4	93	2	16	16	27	33
612-5	92	58	40	16	22	11
612-6	92	58	38	16	21	33
612-7	92	59	3	16	20	31
612-8	93	1	25	16	19	3
612-9	93	2	41	16	16	7
612-10	93	2	41	16	16	4
612-11	93	4	10	16	17	17
612-12	93	6	30	16	15	57
612-13	93	6	18	16	14	0
612-14	93	7	59	16	13	10
612-15	93	7	45	16	11	20
612-16	93	12	41	16	10	14
612-17	93	13	7	16	9	39
612-18	93	13	14	16	6	39
612-19	93	14	34	16	6	59
612-20	93	15	26	16	5	35
612-21	93	15	2	16	3	54
612-22	93	19	22	16	3	38
612-23	93	21	46	16	0	57
612-24	93	22	7	15	57	43
612-25	93	24	18	15	57	2
612-26	93	26	43	15	58	23
612-27	93	28	33	15	58	6
612-28	93	28	35	15	58	10
612-29	93	30	10	16	1	1
612-30	93	32	37	16	1	6

612-31	93	32	60	16	2	55
612-32	93	34	24	16	3	34
612-33	93	35	56	16	6	13
612-34	93	35	56	16	6	14
612-35	93	36	46	16	11	31
612-36	93	35	31	16	11	15
612-37	93	34	54	16	11	33
612-38	93	34	1	16	13	20
612-39	93	31	57	16	13	23
612-40	93	30	45	16	14	27
612-41	93	24	57	16	13	20
612-42	93	24	3	16	14	2
612-43	93	24	14	16	15	13
612-44	93	20	50	16	17	19
612-45	93	19	28	16	17	21
612-46	93	18	28	16	19	48
612-47	93	15	58	16	20	17
612-48	93	15	51	16	21	8
612-49	93	14	0	16	21	14
612-50	93	13	42	16	21	58
612-51	93	10	42	16	21	57
612-52	93	12	52	16	24	59
612-53	93	11	37	16	27	37
612-54	93	11	54	16	32	13
612-55	93	11	39	16	32	45
612-56	93	8	34	16	33	42
612-57	93	3	47	16	30	9
612-58	93	3	32	16	30	17
612-59	93	3	4	16	33	24
612-60	93	1	9	16	35	41
612-61	93	1	19	16	36	60
612-62	93	3	18	16	37	42
612-63	93	4	7	16	39	39
612-64	93	3	44	16	40	58
612-65	93	3	29	16	40	13
612-66	93	3	8	16	39	57
612-67	93	1	6	16	40	52
612-68	92	57	59	16	39	25
612-69	92	56	47	16	36	20
612-70	92	57	36	16	34	39
612-71	92	57	21	16	32	9
612-72	92	56	29	16	31	19
612-73	92	56	26	16	28	48
612-74	92	55	56	16	28	2

DCXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHICOASÉN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
614-1	92	54	14	17	12	28
614-2	92	53	37	17	11	16
614-3	92	50	9	17	7	4
614-4	92	49	25	17	3	34
614-5	92	50	50	17	1	21
614-6	92	50	3	17	0	34
614-7	92	49	23	16	58	40
614-8	92	48	10	16	57	46
614-9	92	48	2	16	56	57
614-10	92	49	40	16	56	46
614-11	92	52	4	16	54	30
614-12	92	54	2	16	54	55
614-13	92	54	35	16	56	7
614-14	92	57	27	16	55	52
614-15	92	57	22	16	53	18
614-16	92	57	37	16	52	60
614-17	92	58	9	16	52	59
614-18	93	0	30	16	53	43
614-19	93	0	30	16	53	48
614-20	93	0	36	16	54	29
614-21	93	0	45	16	54	44
614-22	93	2	12	16	55	3
614-23	93	4	31	16	57	14
614-24	93	7	30	16	59	58
614-25	93	8	7	17	1	44

614-26	93	8	8	17	2	5
614-27	93	7	26	17	3	46
614-28	93	7	30	17	3	58
614-29	93	8	53	17	4	35
614-30	93	7	43	17	6	11
614-31	93	9	55	17	7	33
614-32	93	8	43	17	9	57
614-33	93	8	42	17	10	2
614-34	93	7	23	17	10	27
614-35	93	7	13	17	11	8
614-36	93	6	59	17	11	24
614-37	93	6	9	17	12	27
614-38	93	5	58	17	12	32
614-39	93	4	53	17	12	29
614-40	93	2	51	17	12	26
614-41	92	59	59	17	10	51
614-42	92	59	40	17	10	53
614-43	92	58	14	17	11	18
614-44	92	56	20	17	14	7
614-45	92	54	24	17	14	7

DCXV.- CUENCA HIDROLÓGICA ENCAJONADO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
615-1	94	1	6	16	59	25
615-2	93	59	27	16	58	33
615-3	93	58	42	16	58	11
615-4	93	55	49	16	57	60
615-5	93	55	18	16	58	6
615-6	93	53	35	16	57	26
615-7	93	52	28	16	57	34
615-8	93	49	25	16	59	32
615-9	93	47	11	16	59	42
615-10	93	46	23	16	59	18
615-11	93	46	4	16	58	29
615-12	93	47	56	16	54	43
615-13	93	47	33	16	53	25
615-14	93	46	13	16	51	10
615-15	93	42	8	16	47	34
615-16	93	47	1	16	46	26
615-17	93	48	4	16	45	20
615-18	93	49	20	16	45	55
615-19	93	50	53	16	45	29
615-20	93	51	10	16	43	54
615-21	93	52	48	16	44	1
615-22	93	54	48	16	43	0
615-23	93	54	27	16	41	19
615-24	93	55	40	16	39	2
615-25	94	2	59	16	38	38
615-26	94	4	39	16	37	57
615-27	94	5	48	16	34	16
615-28	94	9	10	16	32	45
615-29	94	9	57	16	33	9
615-30	94	10	7	16	33	3
615-31	94	10	5	16	32	4
615-32	94	11	33	16	32	46
615-33	94	12	34	16	33	54
615-34	94	14	8	16	40	10
615-35	94	14	5	16	41	23
615-36	94	14	2	16	41	30
615-37	94	12	9	16	42	40
615-38	94	12	18	16	43	34
615-39	94	11	12	16	44	18
615-40	94	11	44	16	46	21
615-41	94	13	29	16	48	15
615-42	94	13	6	16	51	58
615-43	94	13	46	16	53	33
615-44	94	12	35	16	54	25
615-45	94	10	2	16	56	53
615-46	94	10	38	16	59	13
615-47	94	8	54	16	59	29
615-48	94	6	41	16	58	39
615-49	94	4	56	16	58	43

615-50	94	3	30	16	59	34
615-51	94	2	2	16	58	45
615-52	94	1	30	16	59	26

DCXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA CINTALAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
616-1	93	38	44	16	38	9
616-2	93	43	14	16	38	52
616-3	93	43	58	16	37	32
616-4	93	43	47	16	35	4
616-5	93	45	25	16	34	58
616-6	93	45	38	16	32	23
616-7	93	46	46	16	32	16
616-8	93	49	20	16	29	14
616-9	93	53	0	16	27	46
616-10	93	55	5	16	23	17
616-11	93	54	58	16	22	1
616-12	93	55	29	16	21	45
616-13	93	55	29	16	21	45
616-14	93	57	39	16	22	21
616-15	93	59	3	16	23	50
616-16	94	0	34	16	24	10
616-17	94	3	9	16	27	22
616-18	94	5	30	16	28	18
616-19	94	6	17	16	27	52
616-20	94	6	56	16	27	57
616-21	94	8	39	16	29	8
616-22	94	10	5	16	32	4
616-23	94	10	7	16	33	3
616-24	94	9	57	16	33	9
616-25	94	9	10	16	32	45
616-26	94	5	48	16	34	16
616-27	94	4	39	16	37	57
616-28	94	2	59	16	38	38
616-29	93	55	40	16	39	2
616-30	93	54	27	16	41	19
616-31	93	54	48	16	43	0
616-32	93	52	48	16	44	1
616-33	93	51	10	16	43	54
616-34	93	50	53	16	45	29
616-35	93	49	20	16	45	55
616-36	93	48	4	16	45	20
616-37	93	47	1	16	46	26
616-38	93	42	8	16	47	34
616-39	93	40	49	16	46	49
616-40	93	39	10	16	46	4
616-41	93	37	15	16	46	37
616-42	93	35	58	16	46	2
616-43	93	38	43	16	38	20

DCXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SOYATENCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
617-1	93	25	29	16	30	7
617-2	93	27	59	16	28	32
617-3	93	27	42	16	27	9
617-4	93	31	35	16	28	12
617-5	93	33	9	16	25	38
617-6	93	36	9	16	24	4
617-7	93	36	33	16	22	23
617-8	93	40	13	16	21	12
617-9	93	41	53	16	22	2
617-10	93	41	57	16	21	56
617-11	93	41	34	16	18	49
617-12	93	43	23	16	18	9
617-13	93	43	25	16	18	5
617-14	93	44	42	16	19	27
617-15	93	47	32	16	20	45
617-16	93	53	48	16	20	45
617-17	93	55	29	16	21	45
617-18	93	54	58	16	22	1

617-19	93	55	5	16	23	17
617-20	93	53	0	16	27	46
617-21	93	49	20	16	29	14
617-22	93	46	46	16	32	16
617-23	93	45	38	16	32	23
617-24	93	45	25	16	34	58
617-25	93	43	47	16	35	4
617-26	93	43	58	16	37	32
617-27	93	43	14	16	38	52
617-28	93	38	44	16	38	9
617-29	93	38	43	16	38	20
617-30	93	37	41	16	38	24
617-31	93	35	37	16	35	53
617-32	93	31	22	16	33	24
617-33	93	29	47	16	33	27
617-34	93	29	0	16	35	3
617-35	93	27	46	16	34	47
617-36	93	27	17	16	35	45
617-37	93	27	7	16	35	35
617-38	93	24	35	16	32	28

DCXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA ALTO GRIJALVA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
618-1	93	4	31	16	57	14
618-2	93	8	59	16	56	45
618-3	93	11	28	16	58	1
618-4	93	13	47	16	57	19
618-5	93	17	53	17	0	18
618-6	93	19	12	16	59	56
618-7	93	19	18	17	0	28
618-8	93	18	7	17	2	9
618-9	93	17	15	17	2	50
618-10	93	14	16	17	4	2
618-11	93	13	29	17	8	25
618-12	93	8	43	17	9	57
618-13	93	9	55	17	7	33
618-14	93	7	43	17	6	11
618-15	93	8	53	17	4	35
618-16	93	7	30	17	3	58
618-17	93	7	26	17	3	46
618-18	93	8	8	17	2	5
618-19	93	8	7	17	1	44
618-20	93	7	30	16	59	58

DCXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LA VENTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
619-1	93	32	2	16	52	29
619-2	93	29	26	16	51	39
619-3	93	27	25	16	52	6
619-4	93	21	0	16	45	42
619-5	93	19	35	16	45	8
619-6	93	19	29	16	45	6
619-7	93	19	31	16	44	3
619-8	93	19	30	16	44	2
619-9	93	20	16	16	41	14
619-10	93	23	53	16	38	40
619-11	93	24	6	16	37	39
619-12	93	23	24	16	37	13
619-13	93	24	23	16	36	10
619-14	93	23	53	16	34	36
619-15	93	24	18	16	33	5
619-16	93	24	35	16	32	28
619-17	93	27	7	16	35	35
619-18	93	27	17	16	35	45
619-19	93	27	46	16	34	47
619-20	93	29	0	16	35	3
619-21	93	29	47	16	33	27
619-22	93	31	22	16	33	24
619-23	93	35	37	16	35	53
619-24	93	37	41	16	38	24

619-25	93	38	43	16	38	20
619-26	93	35	58	16	46	2
619-27	93	37	15	16	46	37
619-28	93	39	10	16	46	4
619-29	93	40	49	16	46	49
619-30	93	42	8	16	47	34
619-31	93	46	13	16	51	10
619-32	93	47	33	16	53	25
619-33	93	47	56	16	54	43
619-34	93	46	4	16	58	29
619-35	93	46	23	16	59	18
619-36	93	47	11	16	59	42
619-37	93	49	25	16	59	32
619-38	93	52	28	16	57	34
619-39	93	53	35	16	57	26
619-40	93	55	18	16	58	6
619-41	93	52	31	16	59	45
619-42	93	49	51	17	0	7
619-43	93	49	6	17	2	21
619-44	93	47	19	17	2	42
619-45	93	46	24	17	3	54
619-46	93	46	1	17	2	60
619-47	93	44	57	17	3	13
619-48	93	44	39	17	1	47
619-49	93	42	58	17	0	11
619-50	93	40	20	17	0	27
619-51	93	38	40	17	1	33
619-52	93	37	8	17	1	12
619-53	93	37	13	16	57	28
619-54	93	34	29	16	55	11

DCXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA PRESA NEZAHUALCÓYOTL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
621-1	93	38	47	17	15	3
621-2	93	33	59	17	10	34
621-3	93	32	43	17	11	14
621-4	93	31	25	17	10	28
621-5	93	28	31	17	12	38
621-6	93	25	34	17	13	5
621-7	93	23	23	17	11	38
621-8	93	21	3	17	11	26
621-9	93	13	52	17	13	21
621-10	93	12	45	17	13	2
621-11	93	12	18	17	11	43
621-12	93	9	48	17	10	52
621-13	93	9	27	17	10	46
621-14	93	7	13	17	11	8
621-15	93	7	23	17	10	27
621-16	93	8	42	17	10	2
621-17	93	8	43	17	9	57
621-18	93	13	29	17	8	25
621-19	93	14	16	17	4	2
621-20	93	17	15	17	2	50
621-21	93	18	7	17	2	9
621-22	93	19	18	17	0	28
621-23	93	19	12	16	59	56
621-24	93	22	41	16	59	0
621-25	93	28	47	17	1	57
621-26	93	28	58	17	0	9
621-27	93	30	60	16	57	26
621-28	93	34	29	16	55	11
621-29	93	37	13	16	57	28
621-30	93	37	8	17	1	12
621-31	93	38	40	17	1	33
621-32	93	40	20	17	0	27
621-33	93	42	58	17	0	11
621-34	93	44	39	17	1	47
621-35	93	44	57	17	3	13
621-36	93	46	1	17	2	60
621-37	93	46	24	17	3	54

621-38	93	47	19	17	2	42
621-39	93	49	6	17	2	21
621-40	93	49	51	17	0	7
621-41	93	52	31	16	59	45
621-42	93	55	18	16	58	6
621-43	93	55	49	16	57	60
621-44	93	58	42	16	58	11
621-45	93	59	27	16	58	33
621-46	93	59	12	16	58	46
621-47	93	58	53	16	59	23
621-48	94	1	8	17	2	2
621-49	93	59	32	17	4	13
621-50	93	59	53	17	6	34
621-51	93	58	29	17	8	12
621-52	93	57	4	17	8	3
621-53	93	57	44	17	10	28
621-54	93	56	5	17	11	2
621-55	93	53	49	17	11	10
621-56	93	51	49	17	9	44
621-57	93	49	33	17	10	22
621-58	93	49	24	17	11	35
621-59	93	47	45	17	11	55
621-60	93	46	57	17	13	14
621-61	93	44	42	17	13	6
621-62	93	42	59	17	11	49
621-63	93	42	23	17	12	10
621-64	93	42	23	17	12	11
621-65	93	43	59	17	13	17
621-66	93	43	56	17	13	19
621-67	93	43	44	17	13	14
621-68	93	40	60	17	12	32
621-69	93	40	37	17	14	18

DCXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA TZIMBAC						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
622-1	93	19	56	17	16	38
622-2	93	16	38	17	16	7
622-3	93	15	26	17	14	33
622-4	93	9	26	17	14	18
622-5	93	7	13	17	11	8
622-6	93	6	59	17	11	24
622-7	93	9	27	17	10	46
622-8	93	9	48	17	10	52
622-9	93	12	18	17	11	43
622-10	93	12	45	17	13	2
622-11	93	13	52	17	13	21
622-12	93	21	3	17	11	26
622-13	93	23	23	17	11	38
622-14	93	25	34	17	13	5
622-15	93	28	31	17	12	38
622-16	93	29	33	17	15	57
622-17	93	31	35	17	17	49
622-18	93	31	35	17	18	11
622-19	93	31	8	17	18	58
622-20	93	30	44	17	18	59
622-21	93	28	35	17	17	33
622-22	93	28	8	17	16	25
622-23	93	22	20	17	15	45
622-24	93	20	12	17	16	14

DCXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA PAREDÓN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
625-1	93	11	49	17	36	55
625-2	93	9	3	17	32	56
625-3	93	8	31	17	29	28
625-4	93	9	21	17	28	3
625-5	93	10	31	17	27	57
625-6	93	11	7	17	28	47
625-7	93	11	32	17	28	54
625-8	93	14	50	17	30	29
625-9	93	15	26	17	33	29

625-10	93	21	58	17	37	42
625-11	93	21	56	17	37	44
625-12	93	21	56	17	41	4
625-13	93	23	43	17	45	44
625-14	93	23	22	17	47	28
625-15	93	22	51	17	47	31
625-16	93	23	12	17	46	20
625-17	93	19	35	17	43	17
625-18	93	18	6	17	43	3
625-19	93	17	56	17	44	39
625-20	93	17	2	17	44	20
625-21	93	16	55	17	43	58
625-22	93	14	9	17	42	23
625-23	93	12	18	17	37	24
625-24	93	12	1	17	37	0

DCXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PLATANAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
626-1	93	21	58	17	37	42
626-2	93	15	26	17	33	29
626-3	93	14	50	17	30	29
626-4	93	11	32	17	28	54
626-5	93	12	7	17	28	3
626-6	93	12	7	17	27	33
626-7	93	11	3	17	24	12
626-8	93	8	59	17	23	15
626-9	93	8	45	17	22	51
626-10	93	8	48	17	22	27
626-11	93	9	6	17	22	20
626-12	93	11	17	17	22	44
626-13	93	12	3	17	21	36
626-14	93	11	60	17	21	28
626-15	93	13	39	17	21	35
626-16	93	13	52	17	24	20
626-17	93	15	52	17	25	13
626-18	93	15	60	17	26	14
626-19	93	16	4	17	26	15
626-20	93	20	11	17	27	8
626-21	93	22	55	17	26	26
626-22	93	26	24	17	29	3
626-23	93	28	28	17	28	46
626-24	93	28	46	17	32	27
626-25	93	27	0	17	32	23
626-26	93	23	39	17	37	20

DCXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA MEZCALAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
627-1	93	22	27	17	56	39
627-2	93	18	13	17	58	47
627-3	93	17	29	17	57	13
627-4	93	17	4	17	57	16
627-5	93	17	21	17	56	43
627-6	93	18	4	17	56	25
627-7	93	20	5	17	56	18
627-8	93	20	22	17	56	1
627-9	93	20	47	17	55	4
627-10	93	20	40	17	54	33
627-11	93	18	50	17	53	46
627-12	93	18	42	17	49	21
627-13	93	17	14	17	48	3
627-14	93	17	2	17	44	20
627-15	93	17	56	17	44	39
627-16	93	18	6	17	43	3
627-17	93	19	35	17	43	17
627-18	93	23	12	17	46	20
627-19	93	22	51	17	47	31
627-20	93	23	22	17	47	28
627-21	93	23	43	17	45	44
627-22	93	21	56	17	41	4
627-23	93	21	56	17	37	44
627-24	93	21	58	17	37	42

627-25	93	23	39	17	37	20
627-26	93	27	0	17	32	23
627-27	93	28	46	17	32	27
627-28	93	28	28	17	28	46
627-29	93	26	24	17	29	3
627-30	93	22	55	17	26	26
627-31	93	24	39	17	26	21
627-32	93	26	39	17	27	43
627-33	93	28	34	17	25	22
627-34	93	28	56	17	22	56
627-35	93	31	37	17	23	15
627-36	93	32	43	17	22	21
627-37	93	35	56	17	22	30
627-38	93	37	32	17	21	49
627-39	93	34	9	17	24	0
627-40	93	33	54	17	24	13
627-41	93	34	3	17	25	37
627-42	93	32	55	17	27	24
627-43	93	34	0	17	29	5
627-44	93	33	14	17	30	48
627-45	93	32	26	17	30	40
627-46	93	32	15	17	32	30
627-47	93	32	15	17	32	30
627-48	93	31	36	17	33	51
627-49	93	31	59	17	35	24
627-50	93	30	3	17	37	31
627-51	93	29	22	17	39	39
627-52	93	27	20	17	39	60
627-53	93	29	19	17	42	24
627-54	93	27	43	17	44	43
627-55	93	26	26	17	46	20
627-56	93	25	28	17	47	27
627-57	93	22	37	17	53	49
627-58	93	22	22	17	55	19

DCXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA EL CARRIZAL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
628-1	92	58	36	17	58	15
628-2	93	0	37	17	56	26
628-3	93	5	56	17	55	15
628-4	93	6	46	17	55	18
628-5	93	11	34	17	57	31
628-6	93	12	45	17	57	10
628-7	93	13	2	17	58	12
628-8	93	12	57	17	59	41
628-9	93	11	18	18	0	22
628-10	93	10	25	18	0	32
628-11	93	6	40	18	0	29
628-12	93	4	4	18	0	16
628-13	93	2	31	17	58	51
628-14	93	0	18	17	58	44
628-15	92	58	9	18	0	58
628-16	92	55	50	18	1	20
628-17	92	55	17	18	3	36
628-18	92	54	17	18	12	29
628-19	92	55	7	18	13	45
628-20	92	54	47	18	14	51
628-21	92	57	39	18	15	51
628-22	92	56	39	18	19	37
628-23	93	2	58	18	14	24
628-24	93	7	40	18	14	44
628-25	93	6	7	18	16	5
628-26	93	4	42	18	18	52
628-27	93	4	33	18	22	42
628-28	93	3	48	18	23	50
628-29	93	8	50	18	25	22
628-30	93	7	43	18	25	59
628-31	93	8	30	18	26	30
628-32	92	59	52	18	25	54
628-33	92	58	39	18	24	39
628-34	92	48	2	18	23	20
628-35	92	47	23	18	21	25

628-36	92	46	5	18	21	14
628-37	92	43	14	18	21	56
628-38	92	43	7	18	21	58
628-39	92	43	25	18	19	32
628-40	92	48	49	18	15	52
628-41	92	49	7	18	15	18
628-42	92	49	17	18	14	34
628-43	92	48	31	18	10	49
628-44	92	46	16	18	10	18
628-45	92	43	50	18	10	52
628-46	92	43	25	18	10	20
628-47	92	42	39	18	8	19
628-48	92	43	15	18	6	58
628-49	92	44	51	18	6	14
628-50	92	46	20	18	4	1
628-51	92	46	59	18	3	27
628-52	92	49	21	18	3	7
628-53	92	50	29	18	1	22
628-54	92	56	10	17	59	57
628-55	92	56	49	17	58	15
628-56	92	57	26	17	57	56

DCXXX.- CUENCA HIDROLÓGICA CUNDUACÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
630-1	93	7	40	18	14	44
630-2	93	2	58	18	14	24
630-3	93	1	44	18	12	14
630-4	93	1	41	18	9	55
630-5	93	3	6	18	8	20
630-6	93	11	45	18	3	31
630-7	93	15	7	18	3	48
630-8	93	19	1	18	1	45
630-9	93	19	33	18	0	57
630-10	93	19	37	18	0	6
630-11	93	18	11	17	58	48
630-12	93	18	13	17	58	47
630-13	93	22	27	17	56	39
630-14	93	23	30	17	58	15
630-15	93	23	34	17	58	44
630-16	93	23	16	18	0	38
630-17	93	20	44	18	1	31
630-18	93	16	36	18	6	34
630-19	93	14	14	18	7	18
630-20	93	13	14	18	9	31

DCXXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAMARÍA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
631-1	93	13	2	17	58	12
631-2	93	13	4	17	58	16
631-3	93	16	11	17	57	54
631-4	93	17	4	17	57	16
631-5	93	17	29	17	57	13
631-6	93	18	13	17	58	47
631-7	93	18	11	17	58	48
631-8	93	19	37	18	0	6
631-9	93	19	33	18	0	57
631-10	93	19	1	18	1	45
631-11	93	15	7	18	3	48
631-12	93	11	45	18	3	31
631-13	93	3	6	18	8	20
631-14	93	1	41	18	9	55
631-15	93	1	44	18	12	14
631-16	93	2	58	18	14	24
631-17	92	56	39	18	19	37
631-18	92	57	39	18	15	51
631-19	92	54	47	18	14	51
631-20	92	55	7	18	13	45
631-21	92	54	17	18	12	29
631-22	92	55	17	18	3	36
631-23	92	55	50	18	1	20
631-24	92	58	9	18	0	58

631-25	93	0	18	17	58	44
631-26	93	2	31	17	58	51
631-27	93	4	4	18	0	16
631-28	93	6	40	18	0	29
631-29	93	10	25	18	0	32
631-30	93	11	18	18	0	22
631-31	93	12	57	17	59	41

DCXXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA CAXCUCHAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
632-1	93	9	42	18	26	24
632-2	93	10	16	18	25	22
632-3	93	10	32	18	24	53
632-4	93	10	34	18	24	55
632-5	93	11	41	18	25	49
632-6	93	10	39	18	24	48
632-7	93	9	48	18	26	3
632-8	93	8	56	18	25	40
632-9	93	10	28	18	24	20
632-10	93	10	4	18	22	1
632-11	93	6	29	18	23	10
632-12	93	7	32	18	19	57
632-13	93	6	2	18	22	29
632-14	93	4	33	18	22	42
632-15	93	4	42	18	18	52
632-16	93	6	7	18	16	5
632-17	93	7	40	18	14	44
632-18	93	13	14	18	9	31
632-19	93	14	14	18	7	18
632-20	93	16	36	18	6	34
632-21	93	20	44	18	1	31
632-22	93	23	16	18	0	38
632-23	93	23	27	18	4	33
632-24	93	21	19	18	7	0
632-25	93	19	51	18	7	22
632-26	93	19	23	18	7	33
632-27	93	17	23	18	9	39
632-28	93	15	4	18	14	16
632-29	93	14	30	18	16	51
632-30	93	15	46	18	21	20
632-31	93	14	23	18	22	39
632-32	93	12	59	18	26	27
632-33	93	12	50	18	26	50
632-34	93	12	45	18	26	5
632-35	93	11	35	18	26	35
632-36	93	11	32	18	26	36
632-37	93	11	12	18	25	51
632-38	93	11	54	18	27	12
632-39	93	8	39	18	26	24

DCXXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA BASCA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
633-1	91	55	54	17	25	8
633-2	91	53	41	17	23	3
633-3	91	51	29	17	22	47
633-4	91	48	13	17	20	39
633-5	91	48	5	17	18	29
633-6	91	48	16	17	18	19
633-7	91	51	58	17	17	45
633-8	91	52	4	17	17	23
633-9	91	51	48	17	17	2
633-10	91	48	45	17	15	13
633-11	91	56	50	17	16	32
633-12	92	0	53	17	19	14
633-13	92	6	43	17	20	6
633-14	92	8	19	17	21	32
633-15	92	7	53	17	24	10
633-16	92	6	24	17	25	14
633-17	92	5	60	17	26	40
633-18	92	5	48	17	26	53
633-19	92	4	41	17	25	52

633-20	92	3	51	17	25	40
633-21	92	0	12	17	25	2
633-22	91	58	12	17	25	56

DCXXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA YASHIJÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
634-1	91	49	1	17	9	16
634-2	91	50	2	17	6	7
634-3	91	50	15	17	5	55
634-4	91	53	10	17	5	15
634-5	91	53	9	17	5	13
634-6	91	52	12	17	3	28
634-7	91	50	16	17	2	57
634-8	91	48	45	17	1	2
634-9	91	54	36	17	0	32
634-10	91	56	38	17	0	50
634-11	91	59	45	17	1	29
634-12	91	59	48	17	1	26
634-13	92	3	47	17	2	23
634-14	92	4	5	17	2	35
634-15	92	4	31	17	4	8
634-16	92	7	5	17	5	36
634-17	92	7	17	17	5	55
634-18	92	8	7	17	9	36
634-19	92	7	20	17	9	38
634-20	92	7	16	17	10	49
634-21	92	8	41	17	10	48
634-22	92	9	0	17	11	52
634-23	92	10	35	17	12	19
634-24	92	10	34	17	13	14
634-25	92	10	33	17	13	14
634-26	92	7	27	17	16	27
634-27	92	5	42	17	13	30
634-28	91	56	19	17	9	23
634-29	91	53	4	17	10	35
634-30	91	52	18	17	9	38
634-31	91	50	9	17	10	12

DCXXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA SHUMULÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
635-1	92	21	47	17	17	44
635-2	92	21	23	17	17	37
635-3	92	19	31	17	18	51
635-4	92	17	47	17	18	57
635-5	92	17	20	17	18	53
635-6	92	13	7	17	16	47
635-7	92	10	33	17	13	14
635-8	92	12	19	17	14	44
635-9	92	10	34	17	13	14
635-10	92	10	35	17	12	19
635-11	92	9	0	17	11	52
635-12	92	8	41	17	10	48
635-13	92	7	16	17	10	49
635-14	92	7	20	17	9	38
635-15	92	8	7	17	9	36
635-16	92	7	17	17	5	55
635-17	92	7	5	17	5	36
635-18	92	4	31	17	4	8
635-19	92	4	5	17	2	35
635-20	92	3	47	17	2	23
635-21	91	59	48	17	1	26
635-22	92	0	53	16	59	2
635-23	92	0	50	17	0	34
635-24	92	0	53	16	59	2
635-25	92	2	15	16	59	19
635-26	92	5	8	16	57	59
635-27	92	10	36	16	59	55
635-28	92	14	57	17	0	5
635-29	92	14	25	17	0	43

635-30	92	17	50	17	2	29
635-31	92	18	19	17	2	59
635-32	92	18	32	17	4	50
635-33	92	20	34	17	5	16
635-34	92	20	46	17	5	29
635-35	92	22	26	17	9	16
635-36	92	25	18	17	9	58
635-37	92	26	13	17	8	35
635-38	92	26	37	17	8	38
635-39	92	28	19	17	9	36
635-40	92	27	58	17	9	54
635-41	92	27	7	17	12	50
635-42	92	29	26	17	14	57
635-43	92	29	32	17	16	5
635-44	92	29	27	17	16	19
635-45	92	27	39	17	17	28
635-46	92	27	6	17	19	4
635-47	92	26	51	17	18	58
635-48	92	25	56	17	19	54
635-49	92	23	12	17	20	35
635-50	92	22	55	17	20	35
635-51	92	22	33	17	19	20

DCXXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PUXCATÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
636-1	92	27	6	17	19	4
636-2	92	27	39	17	17	28
636-3	92	29	27	17	16	19
636-4	92	29	32	17	16	5
636-5	92	29	26	17	14	57
636-6	92	27	7	17	12	50
636-7	92	27	58	17	9	54
636-8	92	28	19	17	9	36
636-9	92	29	50	17	10	35
636-10	92	35	21	17	11	50
636-11	92	36	16	17	15	56
636-12	92	37	60	17	16	33
636-13	92	40	48	17	20	14
636-14	92	42	25	17	20	57
636-15	92	42	55	17	24	4
636-16	92	44	9	17	25	34
636-17	92	44	17	17	27	33
636-18	92	44	16	17	27	35
636-19	92	43	48	17	27	31
636-20	92	42	36	17	30	3
636-21	92	40	19	17	29	47
636-22	92	40	57	17	33	5
636-23	92	38	34	17	32	13
636-24	92	38	36	17	33	24
636-25	92	38	26	17	33	37
636-26	92	37	50	17	33	27
636-27	92	35	28	17	36	22
636-28	92	34	16	17	37	0
636-29	92	33	18	17	36	59
636-30	92	33	7	17	36	46
636-31	92	34	6	17	34	8
636-32	92	35	30	17	33	8
636-33	92	34	39	17	31	53
636-34	92	34	60	17	29	47
636-35	92	33	51	17	28	33
636-36	92	35	6	17	25	56
636-37	92	34	5	17	24	22
636-38	92	32	34	17	24	3
636-39	92	30	30	17	20	8
636-40	92	27	39	17	20	4

DCXXXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHACTÉ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
637-1	92	29	50	17	10	35
637-2	92	28	19	17	9	36
637-3	92	26	37	17	8	38

637-4	92	26	13	17	8	35
637-5	92	25	18	17	9	58
637-6	92	22	26	17	9	16
637-7	92	20	46	17	5	29
637-8	92	20	34	17	5	16
637-9	92	18	32	17	4	50
637-10	92	18	19	17	2	59
637-11	92	17	50	17	2	29
637-12	92	14	25	17	0	43
637-13	92	14	57	17	0	5
637-14	92	15	2	17	0	6
637-15	92	14	32	16	58	34
637-16	92	15	50	16	58	6
637-17	92	16	22	16	56	37
637-18	92	14	13	16	56	1
637-19	92	12	49	16	53	8
637-20	92	13	14	16	51	18
637-21	92	14	2	16	50	21
637-22	92	14	29	16	50	9
637-23	92	19	48	16	48	56
637-24	92	23	56	16	49	18
637-25	92	23	29	16	48	6
637-26	92	22	25	16	47	45
637-27	92	22	48	16	46	12
637-28	92	22	50	16	45	36
637-29	92	23	32	16	45	21
637-30	92	24	41	16	46	19
637-31	92	27	2	16	45	48
637-32	92	28	38	16	46	14
637-33	92	28	43	16	46	2
637-34	92	33	15	16	46	59
637-35	92	34	36	16	48	25
637-36	92	34	59	16	48	23
637-37	92	36	10	16	51	56
637-38	92	34	6	16	53	8
637-39	92	33	38	16	57	23
637-40	92	35	15	16	57	57
637-41	92	36	9	16	59	17
637-42	92	38	50	16	59	36
637-43	92	36	52	17	3	48
637-44	92	39	13	17	5	51
637-45	92	39	40	17	7	33
637-46	92	40	31	17	7	44
637-47	92	37	29	17	11	22
637-48	92	35	21	17	11	50

DCXXXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LOS PLÁTANOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
638-1	92	45	59	17	2	38
638-2	92	44	15	17	3	41
638-3	92	43	21	17	4	48
638-4	92	43	15	17	5	4
638-5	92	43	38	17	6	51
638-6	92	40	31	17	7	44
638-7	92	39	40	17	7	33
638-8	92	39	13	17	5	51
638-9	92	36	52	17	3	48
638-10	92	38	50	16	59	36
638-11	92	36	9	16	59	17
638-12	92	35	15	16	57	57
638-13	92	33	38	16	57	23
638-14	92	34	6	16	53	8
638-15	92	36	10	16	51	56
638-16	92	34	59	16	48	23
638-17	92	36	55	16	46	57
638-18	92	39	1	16	48	15
638-19	92	43	26	16	48	57
638-20	92	44	41	16	48	41
638-21	92	44	42	16	48	41
638-22	92	45	47	16	49	29
638-23	92	46	9	16	49	55
638-24	92	47	47	16	54	24

638-25	92	48	2	16	56	57
638-26	92	48	10	16	57	46
638-27	92	49	23	16	58	40
638-28	92	50	3	17	0	34
638-29	92	49	8	17	0	16
638-30	92	48	24	17	0	17
638-31	92	46	45	17	1	3

DCXXXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA TULIJÁ

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
639-1	91	59	35	17	32	48
639-2	92	0	17	17	27	26
639-3	92	3	31	17	27	52
639-4	92	6	58	17	29	48
639-5	92	6	54	17	28	6
639-6	92	7	39	17	27	32
639-7	92	5	60	17	26	40
639-8	92	6	24	17	25	14
639-9	92	7	53	17	24	10
639-10	92	8	19	17	21	32
639-11	92	6	43	17	20	6
639-12	92	0	53	17	19	14
639-13	91	56	50	17	16	32
639-14	91	48	45	17	15	13
639-15	91	47	47	17	14	57
639-16	91	45	14	17	13	48
639-17	91	43	32	17	11	49
639-18	91	48	52	17	9	11
639-19	91	49	1	17	9	16
639-20	91	50	9	17	10	12
639-21	91	52	18	17	9	38
639-22	91	53	4	17	10	35
639-23	91	56	19	17	9	23
639-24	92	5	42	17	13	30
639-25	92	7	27	17	16	27
639-26	92	10	33	17	13	14
639-27	92	12	19	17	14	44
639-28	92	13	7	17	16	47
639-29	92	17	20	17	18	53
639-30	92	17	47	17	18	57
639-31	92	19	31	17	18	51
639-32	92	21	23	17	17	37
639-33	92	21	47	17	17	44
639-34	92	22	33	17	19	20
639-35	92	21	37	17	19	32
639-36	92	19	31	17	21	59
639-37	92	16	30	17	23	34
639-38	92	16	30	17	23	56
639-39	92	19	37	17	25	21
639-40	92	21	35	17	27	22
639-41	92	22	32	17	29	30
639-42	92	21	52	17	30	3
639-43	92	21	54	17	32	18
639-44	92	26	54	17	37	47
639-45	92	27	12	17	38	21
639-46	92	27	29	17	40	28
639-47	92	25	43	17	42	33
639-48	92	24	59	17	41	7
639-49	92	24	45	17	40	57
639-50	92	20	19	17	40	15
639-51	92	15	33	17	37	11
639-52	92	12	50	17	38	18
639-53	92	10	14	17	37	53
639-54	92	7	18	17	36	27
639-55	92	4	26	17	36	43
639-56	91	59	37	17	32	52

DCXL.- CUENCA HIDROLÓGICA MACUXPANA

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
640-1	92	42	41	17	46	10
640-2	92	40	25	17	46	39

640-3	92	38	26	17	48	56
640-4	92	37	51	17	48	17
640-5	92	36	3	17	48	53
640-6	92	35	30	17	48	2
640-7	92	31	24	17	49	2
640-8	92	31	5	17	49	13
640-9	92	30	26	17	48	26
640-10	92	31	22	17	46	21
640-11	92	31	9	17	46	6
640-12	92	27	18	17	46	15
640-13	92	26	43	17	46	5
640-14	92	24	42	17	44	53
640-15	92	25	43	17	42	33
640-16	92	27	29	17	40	28
640-17	92	27	12	17	38	21
640-18	92	26	54	17	37	47
640-19	92	21	54	17	32	18
640-20	92	21	52	17	30	3
640-21	92	22	32	17	29	30
640-22	92	21	35	17	27	22
640-23	92	19	37	17	25	21
640-24	92	16	30	17	23	56
640-25	92	16	30	17	23	34
640-26	92	19	31	17	21	59
640-27	92	21	37	17	19	32
640-28	92	22	33	17	19	20
640-29	92	22	55	17	20	35
640-30	92	23	12	17	20	35
640-31	92	25	56	17	19	54
640-32	92	26	51	17	18	58
640-33	92	27	6	17	19	4
640-34	92	27	39	17	20	4
640-35	92	30	30	17	20	8
640-36	92	32	34	17	24	3
640-37	92	34	5	17	24	22
640-38	92	35	6	17	25	56
640-39	92	33	51	17	28	33
640-40	92	34	60	17	29	47
640-41	92	34	39	17	31	53
640-42	92	35	30	17	33	8
640-43	92	34	6	17	34	8
640-44	92	33	7	17	36	46
640-45	92	33	18	17	36	59
640-46	92	34	16	17	37	0
640-47	92	39	0	17	38	52
640-48	92	39	47	17	39	11
640-49	92	40	23	17	40	35
640-50	92	39	53	17	43	50
640-51	92	42	55	17	44	60
640-52	92	42	40	17	46	9

DCXLI.- CUENCA HIDROLÓGICA ALMENDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
641-1	92	51	18	17	27	11
641-2	92	47	4	17	27	60
641-3	92	44	16	17	27	35
641-4	92	44	17	17	27	33
641-5	92	44	9	17	25	34
641-6	92	42	55	17	24	4
641-7	92	42	25	17	20	57
641-8	92	40	48	17	20	14
641-9	92	37	60	17	16	33
641-10	92	36	16	17	15	56
641-11	92	35	21	17	11	50
641-12	92	37	29	17	11	22
641-13	92	40	31	17	7	44
641-14	92	43	38	17	6	51
641-15	92	43	15	17	5	4
641-16	92	43	21	17	4	48
641-17	92	44	15	17	3	41
641-18	92	45	59	17	2	38
641-19	92	46	45	17	1	3

641-20	92	48	24	17	0	17
641-21	92	49	8	17	0	16
641-22	92	50	3	17	0	34
641-23	92	50	50	17	1	21
641-24	92	49	25	17	3	34
641-25	92	50	9	17	7	4
641-26	92	53	37	17	11	16
641-27	92	54	14	17	12	28
641-28	92	54	24	17	14	7
641-29	92	54	54	17	19	20
641-30	92	56	43	17	21	1
641-31	92	58	3	17	21	12
641-32	92	58	7	17	22	8
641-33	92	56	24	17	23	20
641-34	92	55	1	17	23	16
641-35	92	54	28	17	24	22
641-36	92	52	54	17	24	3
641-37	92	51	54	17	24	28
641-38	92	51	5	17	25	7

DCXLII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHILAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
642-1	92	33	55	18	16	47
642-2	92	31	12	18	17	17
642-3	92	29	11	18	15	48
642-4	92	26	28	18	15	58
642-5	92	25	28	18	15	21
642-6	92	23	41	18	16	21
642-7	92	19	54	18	15	6
642-8	92	17	50	18	12	56
642-9	92	16	21	18	12	32
642-10	92	14	53	18	9	42
642-11	92	12	49	18	8	54
642-12	92	12	39	18	6	52
642-13	92	8	59	18	5	53
642-14	92	9	15	18	1	59
642-15	92	11	26	18	0	18
642-16	92	11	44	17	58	57
642-17	92	9	59	17	56	44
642-18	92	9	31	17	53	54
642-19	92	7	17	17	50	54
642-20	92	6	25	17	47	40
642-21	92	7	26	17	44	3
642-22	92	7	6	17	39	28
642-23	92	10	14	17	37	53
642-24	92	12	50	17	38	18
642-25	92	15	33	17	37	11
642-26	92	20	19	17	40	15
642-27	92	24	45	17	40	57
642-28	92	24	59	17	41	7
642-29	92	25	43	17	42	33
642-30	92	24	42	17	44	53
642-31	92	26	43	17	46	5
642-32	92	27	18	17	46	15
642-33	92	31	9	17	46	6
642-34	92	31	22	17	46	21
642-35	92	30	26	17	48	26
642-36	92	31	5	17	49	13
642-37	92	29	3	17	51	41
642-38	92	30	3	17	53	20
642-39	92	28	42	17	56	32
642-40	92	29	49	17	59	21
642-41	92	30	7	17	59	47
642-42	92	32	53	17	59	57
642-43	92	32	47	18	3	37
642-44	92	35	6	18	6	10
642-45	92	29	26	18	4	6
642-46	92	28	20	18	4	34
642-47	92	27	43	18	8	44
642-48	92	26	45	18	9	19
642-49	92	26	59	18	10	35
642-50	92	29	32	18	11	17

642-51	92	30	7	18	14	18

DCXLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA TACOTALPA						
VÉRTICE	**LONGITUD OESTE**			**LATITUD NORTE**		
	GRADOS	**MINUTOS**	**SEGUNDOS**	**GRADOS**	**MINUTOS**	**SEGUNDOS**
643-1	92	34	16	17	37	0
643-2	92	35	28	17	36	22
643-3	92	37	50	17	33	27
643-4	92	38	26	17	33	37
643-5	92	38	36	17	33	24
643-6	92	38	34	17	32	13
643-7	92	40	57	17	33	5
643-8	92	40	19	17	29	47
643-9	92	42	36	17	30	3
643-10	92	43	48	17	27	31
643-11	92	44	16	17	27	35
643-12	92	47	4	17	27	60
643-13	92	51	18	17	27	11
643-14	92	51	17	17	27	35
643-15	92	50	19	17	29	49
643-16	92	51	13	17	31	58
643-17	92	48	48	17	33	9
643-18	92	50	16	17	35	8
643-19	92	49	27	17	38	5
643-20	92	50	30	17	43	11
643-21	92	51	41	17	43	52
643-22	92	52	12	17	49	31
643-23	92	50	58	17	49	25
643-24	92	50	37	17	46	21
643-25	92	49	30	17	44	36
643-26	92	45	53	17	43	41
643-27	92	43	46	17	37	20
643-28	92	39	0	17	38	52

DCXLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHILAPILLA						
VÉRTICE	**LONGITUD OESTE**			**LATITUD NORTE**		
	GRADOS	**MINUTOS**	**SEGUNDOS**	**GRADOS**	**MINUTOS**	**SEGUNDOS**
644-1	92	35	6	18	6	10
644-2	92	32	47	18	3	37
644-3	92	32	53	17	59	57
644-4	92	30	7	17	59	47
644-5	92	29	49	17	59	21
644-6	92	28	42	17	56	32
644-7	92	30	3	17	53	20
644-8	92	29	3	17	51	41
644-9	92	31	5	17	49	13
644-10	92	31	24	17	49	2
644-11	92	35	30	17	48	2
644-12	92	36	3	17	48	53
644-13	92	37	51	17	48	17
644-14	92	38	26	17	48	56
644-15	92	40	25	17	46	39
644-16	92	42	41	17	46	10
644-17	92	43	38	17	47	5
644-18	92	42	40	17	49	24
644-19	92	42	47	17	52	39
644-20	92	44	21	17	54	16
644-21	92	44	28	17	55	40
644-22	92	42	3	17	57	17
644-23	92	41	33	17	59	36
644-24	92	40	21	18	0	18
644-25	92	40	35	18	1	27
644-26	92	42	39	18	2	16
644-27	92	42	24	18	5	24
644-28	92	41	47	18	5	38
644-29	92	40	42	18	4	28
644-30	92	39	44	18	5	24
644-31	92	35	29	18	6	19

DCXLV.- CUENCA HIDROLÓGICA DE LA SIERRA						
VÉRTICE	**LONGITUD OESTE**			**LATITUD NORTE**		
	GRADOS	**MINUTOS**	**SEGUNDOS**	**GRADOS**	**MINUTOS**	**SEGUNDOS**

645-1	92	51	41	17	43	52
645-2	92	50	30	17	43	11
645-3	92	49	27	17	38	5
645-4	92	50	16	17	35	8
645-5	92	48	48	17	33	9
645-6	92	51	13	17	31	58
645-7	92	50	19	17	29	49
645-8	92	51	17	17	27	35
645-9	92	51	18	17	27	11
645-10	92	51	5	17	25	7
645-11	92	51	54	17	24	28
645-12	92	52	54	17	24	3
645-13	92	54	28	17	24	22
645-14	92	55	1	17	23	16
645-15	92	56	24	17	23	20
645-16	92	58	7	17	22	8
645-17	92	58	3	17	21	12
645-18	92	56	43	17	21	1
645-19	92	54	54	17	19	20
645-20	92	54	24	17	14	7
645-21	92	56	20	17	14	7
645-22	92	58	14	17	11	18
645-23	92	59	40	17	10	53
645-24	92	59	59	17	10	51
645-25	93	2	51	17	12	26
645-26	93	4	53	17	12	29
645-27	93	4	14	17	14	24
645-28	93	4	16	17	14	25
645-29	93	2	57	17	16	15
645-30	93	3	58	17	17	37
645-31	93	2	30	17	19	12
645-32	93	3	53	17	25	15
645-33	93	3	5	17	25	27
645-34	93	1	0	17	30	8
645-35	92	59	43	17	31	18
645-36	92	58	43	17	35	42
645-37	92	58	57	17	38	43
645-38	92	57	18	17	39	17
645-39	92	56	50	17	40	28
645-40	92	58	0	17	43	38
645-41	92	53	59	17	52	18
645-42	92	54	45	17	57	7
645-43	92	54	59	17	57	48
645-44	92	54	38	17	57	55
645-45	92	54	9	17	57	51
645-46	92	51	48	17	56	6
645-47	92	51	51	17	52	49
645-48	92	51	2	17	51	13
645-49	92	52	12	17	49	31

DCXLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA PICHUCALCO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
646-1	92	55	45	17	56	30
646-2	92	54	45	17	57	7
646-3	92	53	59	17	52	18
646-4	92	58	0	17	43	38
646-5	92	56	50	17	40	28
646-6	92	57	18	17	39	17
646-7	92	58	57	17	38	43
646-8	92	58	43	17	35	42
646-9	92	59	43	17	31	18
646-10	93	1	0	17	30	8
646-11	93	3	5	17	25	27
646-12	93	3	53	17	25	15
646-13	93	2	30	17	19	12
646-14	93	3	58	17	17	37
646-15	93	2	57	17	16	15
646-16	93	4	16	17	14	25
646-17	93	6	22	17	15	51
646-18	93	6	49	17	18	47
646-19	93	6	60	17	19	0
646-20	93	11	60	17	21	28

646-21	93	12	3	17	21	36
646-22	93	11	17	17	22	44
646-23	93	9	6	17	22	20
646-24	93	8	48	17	22	27
646-25	93	8	45	17	22	51
646-26	93	8	59	17	23	15
646-27	93	11	3	17	24	12
646-28	93	12	7	17	27	33
646-29	93	12	7	17	28	3
646-30	93	11	7	17	28	47
646-31	93	10	31	17	27	57
646-32	93	9	21	17	28	3
646-33	93	8	31	17	29	28
646-34	93	9	3	17	32	56
646-35	93	11	49	17	36	55
646-36	93	12	54	17	40	48
646-37	93	10	54	17	44	9
646-38	93	10	50	17	46	28
646-39	93	9	54	17	48	34
646-40	93	9	32	17	48	57
646-41	93	9	18	17	49	1
646-42	93	8	53	17	46	45
646-43	93	6	56	17	44	32
646-44	93	6	31	17	46	52
646-45	93	3	13	17	50	50
646-46	93	2	30	17	53	2
646-47	92	59	4	17	54	21
646-48	92	58	25	17	55	56

DCXLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA VIEJO MEZCALAPA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
647-1	92	54	59	17	57	48
647-2	92	55	45	17	56	30
647-3	92	58	25	17	55	56
647-4	92	59	4	17	54	21
647-5	93	2	30	17	53	2
647-6	93	3	13	17	50	50
647-7	93	6	31	17	46	52
647-8	93	6	56	17	44	32
647-9	93	8	53	17	46	45
647-10	93	9	18	17	49	1
647-11	93	9	32	17	48	57
647-12	93	9	54	17	48	34
647-13	93	10	50	17	46	28
647-14	93	10	54	17	44	9
647-15	93	12	54	17	40	48
647-16	93	11	49	17	36	55
647-17	93	12	1	17	37	0
647-18	93	12	18	17	37	24
647-19	93	14	9	17	42	23
647-20	93	16	55	17	43	58
647-21	93	17	2	17	44	20
647-22	93	17	14	17	48	3
647-23	93	18	42	17	49	21
647-24	93	18	50	17	53	46
647-25	93	20	40	17	54	33
647-26	93	20	47	17	55	4
647-27	93	20	22	17	56	1
647-28	93	20	5	17	56	18
647-29	93	18	4	17	56	25
647-30	93	17	21	17	56	43
647-31	93	17	4	17	57	16
647-32	93	16	11	17	57	54
647-33	93	13	4	17	58	16
647-34	93	13	2	17	58	12
647-35	93	12	45	17	57	10
647-36	93	11	34	17	57	31
647-37	93	6	46	17	55	18
647-38	93	5	56	17	55	15
647-39	93	0	37	17	56	26
647-40	92	58	36	17	58	15
647-41	92	57	26	17	57	56

DCXLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA AZUL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
648-1	92	0	53	16	59	2
648-2	91	59	54	16	57	55
648-3	91	57	32	16	58	13
648-4	91	56	44	16	57	48
648-5	91	53	0	16	54	7
648-6	91	51	53	16	53	36
648-7	91	46	32	16	52	32
648-8	91	44	54	16	47	56
648-9	91	43	27	16	47	5
648-10	91	45	21	16	44	1
648-11	91	45	56	16	43	45
648-12	91	50	42	16	44	47
648-13	91	52	46	16	44	11
648-14	91	56	51	16	44	48
648-15	91	58	57	16	45	14
648-16	91	58	53	16	46	15
648-17	92	0	43	16	46	47
648-18	92	5	56	16	44	35
648-19	92	7	13	16	42	13
648-20	92	11	54	16	41	51
648-21	92	13	36	16	41	51
648-22	92	18	33	16	42	53
648-23	92	19	0	16	44	23
648-24	92	20	53	16	44	42
648-25	92	22	7	16	46	2
648-26	92	22	48	16	46	12
648-27	92	22	25	16	47	45
648-28	92	23	29	16	48	6
648-29	92	23	56	16	49	18
648-30	92	19	48	16	48	56
648-31	92	14	29	16	50	9
648-32	92	14	2	16	50	21
648-33	92	13	14	16	51	18
648-34	92	12	49	16	53	8
648-35	92	14	13	16	56	1
648-36	92	16	22	16	56	37
648-37	92	15	50	16	58	6
648-38	92	14	32	16	58	34
648-39	92	15	2	17	0	6
648-40	92	14	57	17	0	5
648-41	92	10	36	16	59	55
648-42	92	5	8	16	57	59
648-43	92	2	15	16	59	19
648-44	92	0	53	16	59	2

DCXLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA TZANCONEJA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
649-1	92	22	48	16	46	12
649-2	92	22	7	16	46	2
649-3	92	20	53	16	44	42
649-4	92	19	0	16	44	23
649-5	92	18	33	16	42	53
649-6	92	13	36	16	41	51
649-7	92	11	54	16	41	51
649-8	92	7	13	16	42	13
649-9	92	5	56	16	44	35
649-10	92	0	43	16	46	47
649-11	91	58	53	16	46	15
649-12	91	58	57	16	45	14
649-13	91	56	51	16	44	48
649-14	91	52	46	16	44	11
649-15	91	50	42	16	44	47
649-16	91	45	56	16	43	45
649-17	91	43	27	16	47	5
649-18	91	45	21	16	44	1

649-19	91	43	27	16	47	5
649-20	91	42	51	16	46	55
649-21	91	39	37	16	42	36
649-22	91	35	20	16	39	32
649-23	91	34	18	16	32	46
649-24	91	39	52	16	34	44
649-25	91	40	41	16	34	24
649-26	91	39	41	16	31	25
649-27	91	39	37	16	31	19
649-28	91	39	52	16	31	5
649-29	91	41	30	16	29	16
649-30	91	41	24	16	28	35
649-31	91	40	38	16	27	27
649-32	91	48	16	16	27	17
649-33	91	45	25	16	24	45
649-34	91	45	31	16	23	6
649-35	91	48	29	16	23	53
649-36	91	49	54	16	24	53
649-37	91	50	39	16	26	41
649-38	91	53	6	16	27	39
649-39	91	53	41	16	29	29
649-40	91	53	55	16	29	29
649-41	91	55	55	16	30	49
649-42	91	57	55	16	31	17
649-43	91	58	25	16	31	15
649-44	92	6	4	16	28	30
649-45	92	7	56	16	29	4
649-46	92	10	1	16	27	59
649-47	92	9	59	16	27	55
649-48	92	10	21	16	27	57
649-49	92	14	24	16	29	59
649-50	92	16	5	16	33	0
649-51	92	18	3	16	33	19
649-52	92	20	14	16	35	33
649-53	92	21	21	16	33	12
649-54	92	24	25	16	36	13
649-55	92	25	8	16	35	24
649-56	92	25	48	16	37	43
649-57	92	28	47	16	37	8
649-58	92	31	36	16	39	35
649-59	92	32	39	16	39	40
649-60	92	33	34	16	41	1
649-61	92	33	31	16	42	19
649-62	92	33	24	16	42	55
649-63	92	33	10	16	43	20
649-64	92	28	56	16	42	29
649-65	92	28	43	16	46	2
649-66	92	28	38	16	46	14
649-67	92	27	2	16	45	48
649-68	92	24	41	16	46	19
649-69	92	23	32	16	45	21
649-70	92	22	50	16	45	36

DCL.- CUENCA HIDROLÓGICA PERLAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
650-1	91	20	22	16	42	18
650-2	91	20	42	16	41	15
650-3	91	19	45	16	39	9
650-4	91	16	1	16	35	41
650-5	91	16	3	16	33	31
650-6	91	14	44	16	30	17
650-7	91	16	34	16	30	56
650-8	91	17	45	16	30	15
650-9	91	16	58	16	28	54
650-10	91	17	41	16	26	13
650-11	91	17	14	16	25	28

650-12	91	18	8	16	24	24
650-13	91	17	37	16	22	11
650-14	91	26	30	16	42	34
650-15	91	17	54	16	22	13
650-16	91	28	8	16	43	59
650-17	91	19	2	16	23	47
650-18	91	31	45	16	45	10
650-19	91	20	53	16	24	33
650-20	91	33	53	16	46	52
650-21	91	21	10	16	29	13
650-22	91	35	33	16	48	42
650-23	91	22	44	16	30	53
650-24	91	36	25	16	51	10
650-25	91	32	46	16	35	53
650-26	91	32	4	16	53	4
650-27	91	31	45	16	38	8
650-28	91	30	5	16	51	31
650-29	91	30	52	16	37	19
650-30	91	30	11	16	37	40
650-31	91	26	41	16	47	35
650-32	91	29	6	16	40	23
650-33	91	23	25	16	45	44

DCLI.- CUENCA HIDROLÓGICA COMITÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
651-1	91	46	0	16	4	43
651-2	91	53	15	16	8	20
651-3	91	53	44	16	8	23
651-4	91	53	49	16	8	10
651-5	91	53	45	16	5	49
651-6	91	56	36	16	5	55
651-7	91	57	56	16	5	56
651-8	92	0	9	16	6	49
651-9	92	2	35	16	10	33
651-10	92	4	35	16	11	23
651-11	92	5	41	16	13	20
651-12	92	7	58	16	13	45
651-13	92	9	52	16	16	47
651-14	92	10	12	16	17	25
651-15	92	9	51	16	21	23
651-16	92	8	22	16	22	58
651-17	92	8	53	16	24	60
651-18	92	8	47	16	24	52
651-19	92	6	27	16	24	43
651-20	92	5	19	16	22	30
651-21	91	59	27	16	16	25
651-22	91	57	34	16	17	4
651-23	91	56	37	16	16	26
651-24	91	55	7	16	16	48
651-25	91	54	53	16	16	42
651-26	91	48	21	16	13	12
651-27	91	45	47	16	10	17
651-28	91	45	9	16	10	4
651-29	91	45	30	16	11	5
651-30	91	43	43	16	10	60
651-31	91	44	25	16	9	4
651-32	91	42	2	16	7	54
651-33	91	41	18	16	6	21
651-34	91	41	14	16	6	19
651-35	91	42	53	16	5	26
651-36	91	42	53	16	4	39

DCLII.- CUENCA HIDROLÓGICA MARGARITAS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
652-1	91	55	55	16	30	49
652-2	91	53	55	16	29	29
652-3	91	55	19	16	28	45
652-4	91	55	39	16	28	13
652-5	91	55	54	16	27	15

652-6	91	55	51	16	26	34
652-7	91	54	29	16	24	44
652-8	91	55	10	16	22	52
652-9	91	51	2	16	20	29
652-10	91	48	25	16	16	25
652-11	91	45	31	16	15	1
652-12	91	43	14	16	12	39
652-13	91	43	0	16	11	18
652-14	91	43	43	16	10	60
652-15	91	45	30	16	11	5
652-16	91	45	9	16	10	4
652-17	91	45	47	16	10	17
652-18	91	48	21	16	13	12
652-19	91	54	53	16	16	42
652-20	91	55	7	16	16	48
652-21	91	56	37	16	16	26
652-22	91	57	34	16	17	4
652-23	91	59	27	16	16	25
652-24	92	5	19	16	22	30
652-25	92	6	27	16	24	43
652-26	92	8	47	16	24	52
652-27	92	8	53	16	24	60
652-28	92	9	59	16	27	55
652-29	92	10	1	16	27	59
652-30	92	7	56	16	29	4
652-31	92	6	4	16	28	30
652-32	91	58	25	16	31	15
652-33	91	57	55	16	31	17

DCLIII.- CUENCA HIDROLÓGICA JATATE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
653-1	91	59	45	17	1	29
653-2	91	56	38	17	0	50
653-3	91	54	36	17	0	32
653-4	91	48	45	17	1	2
653-5	91	50	16	17	2	57
653-6	91	52	12	17	3	28
653-7	91	53	9	17	5	13
653-8	91	43	24	17	2	56
653-9	91	39	44	17	1	53
653-10	91	36	19	16	55	59
653-11	91	32	4	16	53	4
653-12	91	36	25	16	51	10
653-13	91	35	33	16	48	42
653-14	91	33	53	16	46	52
653-15	91	31	45	16	45	10
653-16	91	28	8	16	43	59
653-17	91	26	30	16	42	34
653-18	91	29	6	16	40	23
653-19	91	30	11	16	37	40
653-20	91	30	52	16	37	19
653-21	91	31	45	16	38	8
653-22	91	32	46	16	35	53
653-23	91	22	44	16	30	53
653-24	91	21	10	16	29	13
653-25	91	20	53	16	24	33
653-26	91	19	2	16	23	47
653-27	91	17	54	16	22	13
653-28	91	17	37	16	22	11
653-29	91	15	12	16	21	46
653-30	91	14	35	16	19	10
653-31	91	17	41	16	17	17
653-32	91	17	57	16	16	45
653-33	91	17	54	16	16	28
653-34	91	16	12	16	15	5
653-35	91	16	10	16	15	2
653-36	91	16	43	16	14	41
653-37	91	19	35	16	15	41
653-38	91	19	37	16	15	58

653-39	91	21	9	16	16	30
653-40	91	21	52	16	17	15
653-41	91	22	14	16	19	38
653-42	91	23	41	16	20	15
653-43	91	23	55	16	20	32
653-44	91	24	33	16	21	48
653-45	91	24	32	16	23	20
653-46	91	27	14	16	24	37
653-47	91	29	8	16	28	38
653-48	91	31	55	16	30	6
653-49	91	32	9	16	31	14
653-50	91	34	18	16	32	46
653-51	91	35	20	16	39	32
653-52	91	39	37	16	42	36
653-53	91	42	51	16	46	55
653-54	91	43	27	16	47	5
653-55	91	43	27	16	47	5
653-56	91	44	54	16	47	56
653-57	91	46	32	16	52	32
653-58	91	51	53	16	53	36
653-59	91	53	0	16	54	7
653-60	91	56	44	16	57	48
653-61	91	57	32	16	58	13
653-62	91	59	54	16	57	55
653-63	92	0	53	16	59	2
653-64	92	0	50	17	0	34
653-65	91	59	48	17	1	26

DCLIV.- CUENCA HIDROLÓGICA IXCÁN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
654-1	91	7	23	16	4	28
654-2	91	5	39	16	6	29
654-3	91	3	26	16	4	28

DCLVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LACANJÁ						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
656-1	90	56	56	16	34	26
656-2	90	50	43	16	27	56
656-3	90	50	12	16	26	4
656-4	90	47	44	16	25	5
656-5	90	47	30	16	24	31
656-6	90	48	9	16	23	1
656-7	90	49	1	16	22	32
656-8	90	50	9	16	22	28
656-9	90	51	10	16	22	42
656-10	90	52	30	16	23	31
656-11	90	53	2	16	24	11
656-12	90	54	21	16	27	17
656-13	91	0	8	16	34	19
656-14	91	3	52	16	36	54
656-15	91	4	50	16	38	25
656-16	91	7	20	16	37	54
656-17	91	8	12	16	39	25
656-18	91	10	16	16	39	42
656-19	91	12	40	16	38	48
656-20	91	14	54	16	40	49
656-21	91	17	43	16	40	36
656-22	91	18	52	16	41	2
656-23	91	20	22	16	42	18
656-24	91	23	25	16	45	44
656-25	91	26	41	16	47	35
656-26	91	30	5	16	51	31
656-27	91	32	4	16	53	4
656-28	91	36	19	16	55	59
656-29	91	39	44	17	1	53
656-30	91	43	24	17	2	56
656-31	91	53	9	17	5	13
656-32	91	53	10	17	5	15
656-33	91	50	15	17	5	55
656-34	91	50	2	17	6	7
656-35	91	49	1	17	9	16
656-36	91	48	52	17	9	11

656-37	91	43	32	17	11	49
656-38	91	43	31	17	11	43
656-39	91	38	10	17	9	37
656-40	91	37	27	17	8	17
656-41	91	33	27	17	5	59
656-42	91	27	35	16	59	46
656-43	91	24	51	16	58	18
656-44	91	24	56	16	55	11
656-45	91	23	9	16	55	13
656-46	91	20	48	16	57	6
656-47	91	20	35	16	57	22
656-48	91	21	8	16	59	32
656-49	91	20	5	16	59	40
656-50	91	12	57	16	53	37
656-51	91	10	30	16	54	3
656-52	91	6	49	16	51	8
656-53	91	3	52	16	45	28
656-54	90	59	18	16	39	20

DCLVII.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
657-1	90	53	2	16	24	11
657-2	90	52	47	16	19	20
657-3	90	54	3	16	17	60
657-4	90	53	20	16	15	59
657-5	90	57	13	16	12	2
657-6	90	58	25	16	12	35
657-7	91	0	26	16	11	50
657-8	91	3	19	16	9	27
657-9	91	5	43	16	9	55
657-10	91	6	25	16	10	28
657-11	91	8	7	16	13	20
657-12	91	7	10	16	14	13
657-13	91	7	33	16	15	36
657-14	91	8	48	16	16	39
657-15	91	10	23	16	20	7
657-16	91	10	26	16	25	26
657-17	91	14	38	16	30	1
657-18	91	14	44	16	30	17
657-19	91	16	3	16	33	31
657-20	91	16	1	16	35	41
657-21	91	19	45	16	39	9
657-22	91	20	42	16	41	15
657-23	91	20	22	16	42	18
657-24	91	18	52	16	41	2
657-25	91	17	43	16	40	36
657-26	91	14	54	16	40	49
657-27	91	12	40	16	38	48
657-28	91	10	16	16	39	42
657-29	91	8	12	16	39	25
657-30	91	7	20	16	37	54
657-31	91	4	50	16	38	25
657-32	91	3	52	16	36	54
657-33	91	0	8	16	34	19
657-34	90	54	21	16	27	17

DCLVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA MIRAMAR						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
658-1	91	17	37	16	22	11
658-2	91	18	8	16	24	24
658-3	91	17	14	16	25	28
658-4	91	17	41	16	26	13
658-5	91	16	58	16	28	54
658-6	91	17	45	16	30	15
658-7	91	16	34	16	30	56
658-8	91	14	44	16	30	17
658-9	91	14	38	16	30	1
658-10	91	10	26	16	25	26
658-11	91	10	23	16	20	7
658-12	91	8	48	16	16	39

658-13	91	7	33	16	15	36
658-14	91	7	10	16	14	13
658-15	91	8	7	16	13	20
658-16	91	6	25	16	10	28
658-17	91	6	30	16	10	5
658-18	91	7	56	16	9	48
658-19	91	9	11	16	10	21
658-20	91	10	14	16	11	9
658-21	91	10	27	16	11	27
658-22	91	10	59	16	13	21
658-23	91	11	16	16	13	32
658-24	91	16	10	16	15	2
658-25	91	16	12	16	15	5
658-26	91	17	54	16	16	28
658-27	91	17	57	16	16	45
658-28	91	17	41	16	17	17
658-29	91	14	35	16	19	10
658-30	91	15	12	16	21	46

DCLIX.- CUENCA HIDROLÓGICA EUSEBA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
659-1	91	19	37	16	15	58
659-2	91	19	35	16	15	41
659-3	91	19	52	16	13	11
659-4	91	20	4	16	13	2
659-5	91	21	2	16	12	52
659-6	91	22	12	16	13	28
659-7	91	23	14	16	14	12
659-8	91	29	11	16	20	30
659-9	91	31	26	16	21	4
659-10	91	33	19	16	24	11
659-11	91	36	0	16	25	51
659-12	91	39	37	16	31	19
659-13	91	39	41	16	31	25
659-14	91	40	41	16	34	24
659-15	91	39	52	16	34	44
659-16	91	34	18	16	32	46
659-17	91	32	9	16	31	14
659-18	91	31	55	16	30	6
659-19	91	29	8	16	28	38
659-20	91	27	14	16	24	37
659-21	91	24	32	16	23	20
659-22	91	24	33	16	21	48
659-23	91	23	55	16	20	32
659-24	91	23	41	16	20	15
659-25	91	22	14	16	19	38
659-26	91	21	52	16	17	15
659-27	91	21	9	16	16	30

DCLX.- CUENCA HIDROLÓGICA CALIENTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
660-1	91	36	0	16	25	51
660-2	91	33	19	16	24	11
660-3	91	31	26	16	21	4
660-4	91	29	11	16	20	30
660-5	91	23	14	16	14	12
660-6	91	22	12	16	13	28
660-7	91	22	53	16	13	8
660-8	91	22	7	16	11	30
660-9	91	22	17	16	11	15
660-10	91	24	1	16	10	42
660-11	91	27	58	16	14	3
660-12	91	30	5	16	16	59
660-13	91	35	10	16	20	29
660-14	91	37	6	16	23	44
660-15	91	39	40	16	25	31
660-16	91	40	38	16	27	27
660-17	91	41	24	16	28	35

660-18	91	41	30	16	29	16
660-19	91	39	52	16	31	5
660-20	91	39	37	16	31	19

DCLXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SECO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
661-1	91	39	40	16	25	31
661-2	91	37	6	16	23	44
661-3	91	35	10	16	20	29
661-4	91	30	5	16	16	59
661-5	91	27	58	16	14	3
661-6	91	24	1	16	10	42
661-7	91	22	43	16	9	33
661-8	91	23	18	16	9	16
661-9	91	22	49	16	8	10
661-10	91	23	11	16	7	35
661-11	91	24	6	16	7	24
661-12	91	24	28	16	7	33
661-13	91	25	49	16	9	38
661-14	91	26	12	16	9	53
661-15	91	29	31	16	10	49
661-16	91	36	21	16	17	2
661-17	91	37	10	16	17	18
661-18	91	37	48	16	16	27
661-19	91	41	44	16	18	53
661-20	91	45	7	16	22	19
661-21	91	45	31	16	23	6
661-22	91	45	25	16	24	45
661-23	91	48	16	16	27	17
661-24	91	40	38	16	27	27

DCLXII.- CUENCA HIDROLÓGICA SANTO DOMINGO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
662-1	91	45	7	16	22	19
662-2	91	41	44	16	18	53
662-3	91	37	48	16	16	27
662-4	91	37	39	16	16	22
662-5	91	37	6	16	13	8
662-6	91	31	20	16	10	54
662-7	91	27	23	16	7	35
662-8	91	27	10	16	5	46
662-9	91	31	7	16	7	33
662-10	91	32	60	16	9	38
662-11	91	34	52	16	6	52
662-12	91	36	48	16	8	23
662-13	91	37	5	16	8	19
662-14	91	41	14	16	6	19
662-15	91	41	18	16	6	21
662-16	91	42	2	16	7	54
662-17	91	44	25	16	9	4
662-18	91	43	43	16	10	60
662-19	91	43	0	16	11	18
662-20	91	43	14	16	12	39
662-21	91	45	31	16	15	1
662-22	91	48	25	16	16	25
662-23	91	51	2	16	20	29
662-24	91	55	10	16	22	52
662-25	91	54	29	16	24	44
662-26	91	55	51	16	26	34
662-27	91	55	54	16	27	15
662-28	91	55	39	16	28	13
662-29	91	55	19	16	28	45
662-30	91	53	55	16	29	29
662-31	91	53	41	16	29	29
662-32	91	53	6	16	27	39
662-33	91	50	39	16	26	41
662-34	91	49	54	16	24	53
662-35	91	48	29	16	23	53
662-36	91	45	31	16	23	6

DCLXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
664-1	90	59	15	17	15	6
664-2	91	4	33	17	15	6
664-3	91	9	60	17	18	41
664-4	91	14	27	17	19	2
664-5	91	12	43	17	22	33
664-6	91	13	47	17	24	55
664-7	91	12	13	17	26	40
664-8	91	11	9	17	26	49
664-9	91	10	20	17	31	5
664-10	91	10	37	17	33	9
664-11	91	11	51	17	33	45
664-12	91	11	4	17	35	4
664-13	91	11	50	17	35	22
664-14	91	11	12	17	36	59
664-15	91	17	1	17	39	59
664-16	91	18	43	17	38	31
664-17	91	25	26	17	45	13
664-18	91	23	5	17	51	32
664-19	91	19	40	17	52	41
664-20	91	19	31	17	53	31
664-21	91	15	34	17	56	31
664-22	91	10	32	17	56	29
664-23	91	7	30	17	55	16
664-24	91	5	31	17	53	57
664-25	90	59	12	17	48	55

DCLXV.- CUENCA HIDROLÓGICA CHIXOY						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
665-1	90	38	24	16	35	44
665-2	90	37	34	16	34	35
665-3	90	38	54	16	33	30
665-4	90	38	46	16	31	6
665-5	90	37	6	16	31	20
665-6	90	36	24	16	30	20
665-7	90	37	59	16	28	47
665-8	90	35	41	16	29	27
665-9	90	35	12	16	28	11
665-10	90	32	41	16	28	55
665-11	90	32	55	16	28	8
665-12	90	31	48	16	27	32
665-13	90	30	45	16	28	13
665-14	90	29	45	16	27	14
665-15	90	28	45	16	27	34
665-16	90	29	10	16	25	27
665-17	90	25	20	16	25	32
665-18	90	24	33	16	24	16
665-19	90	23	22	16	24	45
665-20	90	24	9	16	23	36
665-21	90	22	20	16	21	54
665-22	90	23	51	16	22	30
665-23	90	24	47	16	21	12
665-24	90	24	13	16	21	40
665-25	90	22	58	16	20	21
665-26	90	24	43	16	19	45
665-27	90	24	59	16	18	21
665-28	90	26	19	16	18	12
665-29	90	26	28	16	16	46
665-30	90	25	25	16	15	38
665-31	90	26	47	16	15	44
665-32	90	27	23	16	14	51
665-33	90	25	47	16	14	4
665-34	90	27	11	16	13	30
665-35	90	27	29	16	12	29
665-36	90	27	15	16	11	12
665-37	90	25	34	16	9	49
665-38	90	27	7	16	9	2
665-39	90	25	49	16	8	24
665-40	90	25	50	16	7	15
665-41	90	27	15	16	7	28

665-42	90	27	27	16	5	43
665-43	90	25	32	16	5	60
665-44	90	26	49	16	5	0
665-45	90	26	31	16	4	28
665-46	90	46	54	16	4	27
665-47	90	45	17	16	6	49
665-48	90	39	39	16	9	18
665-49	90	37	3	16	12	58
665-50	90	39	40	16	18	17
665-51	90	38	54	16	27	41
665-52	90	40	23	16	33	35
665-53	90	39	38	16	34	39

DCLXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA CHOCALJAH						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
666-1	91	21	8	16	59	32
666-2	91	20	35	16	57	22
666-3	91	20	48	16	57	6
666-4	91	23	9	16	55	13
666-5	91	24	56	16	55	11
666-6	91	24	51	16	58	18
666-7	91	27	35	16	59	46
666-8	91	33	27	17	5	59
666-9	91	37	27	17	8	17
666-10	91	38	10	17	9	37
666-11	91	43	32	17	11	49
666-12	91	43	31	17	11	43
666-13	91	45	14	17	13	48
666-14	91	47	47	17	14	57
666-15	91	48	45	17	15	13
666-16	91	51	48	17	17	2
666-17	91	52	4	17	17	23
666-18	91	51	58	17	17	45
666-19	91	48	16	17	18	19
666-20	91	48	5	17	18	29
666-21	91	48	13	17	20	39
666-22	91	51	29	17	22	47
666-23	91	53	41	17	23	3
666-24	91	55	54	17	25	8
666-25	91	53	15	17	24	45
666-26	91	49	40	17	25	29
666-27	91	47	31	17	24	18
666-28	91	43	41	17	23	47
666-29	91	43	32	17	22	12
666-30	91	37	13	17	20	51
666-31	91	33	59	17	18	33
666-32	91	30	39	17	17	40
666-33	91	27	12	17	15	1
666-34	91	26	45	17	13	32
666-35	91	27	26	17	12	25
666-36	91	28	56	17	11	8
666-37	91	31	6	17	10	50
666-38	91	32	2	17	9	26
666-39	91	28	18	17	6	49
666-40	91	21	14	16	59	36

DCLXVII.- CUENCA HIDROLÓGICA CHACAMAX						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
667-1	91	43	41	17	23	47
667-2	91	47	31	17	24	18
667-3	91	49	40	17	25	29
667-4	91	53	15	17	24	45
667-5	91	55	54	17	25	8
667-6	91	58	12	17	25	56
667-7	92	0	12	17	25	2
667-8	92	3	51	17	25	40
667-9	92	4	41	17	25	52
667-10	92	5	48	17	26	53
667-11	92	5	60	17	26	40
667-12	92	7	39	17	27	32
667-13	92	6	54	17	28	6

667-14	92	6	58	17	29	48
667-15	92	3	31	17	27	52
667-16	92	0	17	17	27	26
667-17	91	59	35	17	32	48
667-18	91	59	37	17	32	52
667-19	91	56	44	17	33	41
667-20	91	55	45	17	37	50
667-21	91	53	13	17	40	4
667-22	91	54	18	17	43	17
667-23	91	51	51	17	45	45
667-24	91	48	3	17	44	32
667-25	91	44	30	17	45	18
667-26	91	41	32	17	42	16
667-27	91	37	3	17	41	16
667-28	91	33	57	17	37	5
667-29	91	35	54	17	34	55
667-30	91	34	16	17	32	30
667-31	91	34	35	17	29	11
667-32	91	36	3	17	29	18
667-33	91	36	7	17	27	46
667-34	91	38	18	17	25	13
667-35	91	40	21	17	25	30

DCLXVIII.- CUENCA HIDROLÓGICA USUMACINTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
668-1	91	19	31	17	53	31
668-2	91	19	40	17	52	41
668-3	91	23	5	17	51	32
668-4	91	25	26	17	45	13
668-5	91	18	43	17	38	31
668-6	91	17	1	17	39	59
668-7	91	11	12	17	36	59
668-8	91	11	50	17	35	22
668-9	91	11	4	17	35	4
668-10	91	11	51	17	33	45
668-11	91	10	37	17	33	9
668-12	91	10	20	17	31	5
668-13	91	11	9	17	26	49
668-14	91	12	13	17	26	40
668-15	91	13	47	17	24	55
668-16	91	12	43	17	22	33
668-17	91	14	27	17	19	2
668-18	91	9	60	17	18	41
668-19	91	4	33	17	15	6
668-20	91	26	23	17	15	3
668-21	91	25	42	17	13	5
668-22	91	21	25	17	11	32
668-23	91	20	57	17	9	35
668-24	91	19	33	17	10	59
668-25	91	16	40	17	10	46
668-26	91	15	48	17	9	53
668-27	91	16	3	17	6	30
668-28	91	13	31	17	5	37
668-29	91	12	49	17	3	11
668-30	91	10	33	17	0	59
668-31	91	7	23	17	0	13
668-32	91	7	21	16	58	38
668-33	91	3	59	16	55	28
668-34	91	4	4	16	54	7
668-35	91	0	26	16	53	2
668-36	90	59	19	16	51	42
668-37	90	59	13	16	53	47
668-38	90	58	3	16	54	4
668-39	90	57	21	16	53	1
668-40	90	58	30	16	51	40
668-41	90	56	4	16	51	26
668-42	90	55	22	16	49	12
668-43	90	52	49	16	49	22
668-44	90	51	20	16	47	45
668-45	90	48	14	16	47	46
668-46	90	48	15	16	46	26
668-47	90	45	43	16	45	44

668-48	90	42	37	16	43	23
668-49	90	42	34	16	42	14
668-50	90	40	50	16	41	10
668-51	90	39	44	16	37	34
668-52	90	42	26	16	37	17
668-53	90	47	33	16	38	26
668-54	90	51	0	16	40	40
668-55	90	53	20	16	40	10
668-56	90	54	54	16	38	55
668-57	90	59	18	16	39	20
668-58	91	3	52	16	45	28
668-59	91	6	49	16	51	8
668-60	91	10	30	16	54	3
668-61	91	12	57	16	53	37
668-62	91	20	5	16	59	40
668-63	91	21	8	16	59	32
668-64	91	21	14	16	59	36
668-65	91	28	18	17	6	49
668-66	91	32	2	17	9	26
668-67	91	31	6	17	10	50
668-68	91	28	56	17	11	8
668-69	91	27	26	17	12	25
668-70	91	26	45	17	13	32
668-71	91	27	12	17	15	1
668-72	91	30	39	17	17	40
668-73	91	33	59	17	18	33
668-74	91	37	13	17	20	51
668-75	91	43	32	17	22	12
668-76	91	43	41	17	23	47
668-77	91	40	21	17	25	30
668-78	91	38	18	17	25	13
668-79	91	36	7	17	27	46
668-80	91	36	3	17	29	18
668-81	91	34	35	17	29	11
668-82	91	34	16	17	32	30
668-83	91	35	54	17	34	55
668-84	91	33	57	17	37	5
668-85	91	37	3	17	41	16
668-86	91	41	32	17	42	16
668-87	91	44	30	17	45	18
668-88	91	48	3	17	44	32
668-89	91	51	51	17	45	45
668-90	91	54	18	17	43	17
668-91	91	53	13	17	40	4
668-92	91	55	45	17	37	50
668-93	91	56	44	17	33	41
668-94	91	59	37	17	32	52
668-95	92	4	26	17	36	43
668-96	92	7	18	17	36	27
668-97	92	10	14	17	37	53
668-98	92	7	6	17	39	28
668-99	92	7	26	17	44	3
668-100	92	6	25	17	47	40
668-101	92	7	17	17	50	54
668-102	92	9	31	17	53	54
668-103	92	9	59	17	56	44
668-104	92	11	44	17	58	57
668-105	92	11	26	18	0	18
668-106	92	9	15	18	1	59
668-107	92	8	59	18	5	53
668-108	92	12	39	18	6	52
668-109	92	12	49	18	8	54
668-110	92	14	53	18	9	42
668-111	92	16	21	18	12	32
668-112	92	17	50	18	12	56
668-113	92	19	54	18	15	6
668-114	92	23	41	18	16	21
668-115	92	25	28	18	15	21
668-116	92	26	28	18	15	58
668-117	92	29	11	18	15	48
668-118	92	31	12	18	17	17
668-119	92	33	55	18	16	47
668-120	92	34	0	18	16	52

668-121	92	36	4	18	16	38
668-122	92	39	6	18	18	58
668-123	92	37	51	18	27	33
668-124	92	34	21	18	31	16
668-125	92	32	43	18	30	6
668-126	92	32	7	18	25	49
668-127	92	31	2	18	24	3
668-128	92	27	30	18	20	21
668-129	92	24	43	18	19	54
668-130	92	24	6	18	20	38
668-131	92	19	19	18	17	40
668-132	92	14	51	18	17	13
668-133	92	11	51	18	14	25
668-134	92	11	38	18	11	45
668-135	92	8	13	18	8	47
668-136	92	8	16	18	6	25
668-137	92	0	24	18	5	56
668-138	91	54	25	18	0	54
668-139	91	49	48	18	0	17
668-140	91	45	30	17	57	9
668-141	91	39	27	17	58	6
668-142	91	40	1	17	54	35
668-143	91	37	3	17	52	33
668-144	91	35	31	17	52	6
668-145	91	32	5	17	51	32
668-146	91	26	21	17	51	48
668-147	91	21	26	17	52	27

DCLXX.- CUENCA HIDROLÓGICA PALIZADA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
670-1	92	2	6	18	27	32
670-2	92	0	17	18	24	58
670-3	91	59	41	18	21	52
670-4	91	56	27	18	21	15
670-5	91	52	35	18	21	58
670-6	91	51	11	18	23	8
670-7	91	50	59	18	22	33
670-8	91	51	18	18	20	53
670-9	91	51	41	18	18	43
670-10	91	51	32	18	16	57
670-11	91	50	47	18	14	53
670-12	91	49	33	18	13	15
670-13	91	50	3	18	7	30
670-14	91	48	4	18	4	33
670-15	91	42	23	18	2	9
670-16	91	39	23	18	0	21
670-17	91	39	4	17	59	21
670-18	91	39	27	17	58	6
670-19	91	45	30	17	57	9
670-20	91	49	48	18	0	17
670-21	91	54	25	18	0	54
670-22	92	0	24	18	5	56
670-23	92	8	16	18	6	25
670-24	92	8	13	18	8	47
670-25	92	8	15	18	8	56
670-26	92	10	23	18	12	29
670-27	92	6	30	18	17	37
670-28	92	8	39	18	20	8
670-29	92	8	11	18	20	43
670-30	92	5	52	18	20	34
670-31	92	3	42	18	24	15
670-32	92	4	27	18	25	43

DCLXXI.- CUENCA HIDROLÓGICA SAN PEDRO Y SAN PABLO						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
671-1	92	11	51	18	14	25
671-2	92	14	51	18	17	13
671-3	92	19	19	18	17	40
671-4	92	24	6	18	20	38
671-5	92	24	43	18	19	54
671-6	92	27	30	18	20	21

671-7	92	31	2	18	24	3
671-8	92	32	7	18	25	49
671-9	92	32	43	18	30	6
671-10	92	34	21	18	31	16
671-11	92	34	34	18	31	26
671-12	92	34	34	18	32	28
671-13	92	32	52	18	35	16
671-14	92	30	41	18	38	12
671-15	92	29	26	18	38	39
671-16	92	28	18	18	39	0
671-17	92	21	43	18	35	49
671-18	92	21	16	18	35	5
671-19	92	21	43	18	34	32
671-20	92	23	7	18	34	21
671-21	92	23	45	18	33	19
671-22	92	18	12	18	26	13
671-23	92	15	45	18	24	18
671-24	92	16	22	18	22	41
671-25	92	15	45	18	20	45
671-26	92	12	41	18	18	5
671-27	92	12	4	18	16	54

DCLXXII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL ESTE						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
672-1	91	47	36	18	29	39
672-2	91	49	9	18	27	24
672-3	91	48	49	18	26	51
672-4	91	48	0	18	28	46
672-5	91	48	19	18	26	57
672-6	91	49	34	18	26	43
672-7	91	49	10	18	26	16
672-8	91	49	45	18	26	25
672-9	91	50	18	18	25	7
672-10	91	49	28	18	25	50
672-11	91	47	33	18	25	10
672-12	91	49	59	18	25	17
672-13	91	50	26	18	24	24
672-14	91	49	40	18	23	24
672-15	91	50	21	18	23	2
672-16	91	49	42	18	22	37
672-17	91	50	59	18	22	33
672-18	91	51	11	18	23	8
672-19	91	52	35	18	21	58
672-20	91	56	27	18	21	15
672-21	91	59	41	18	21	52
672-22	92	0	17	18	24	58
672-23	92	2	6	18	27	32
672-24	92	2	8	18	28	4
672-25	91	56	26	18	25	23
672-26	91	50	14	18	27	34
672-27	91	48	19	18	29	56
672-28	91	39	7	18	6	29
672-29	91	39	4	17	59	21
672-30	91	39	23	18	0	21
672-31	91	42	23	18	2	9
672-32	91	48	4	18	4	33
672-33	91	50	3	18	7	30
672-34	91	49	33	18	13	15
672-35	91	50	47	18	14	53
672-36	91	51	32	18	16	57
672-37	91	51	41	18	18	43
672-38	91	51	18	18	20	53
672-39	91	49	48	18	19	17
672-40	91	48	38	18	22	5
672-41	91	49	58	18	25	13
672-42	91	47	49	18	25	3
672-43	91	48	46	18	24	5
672-44	91	47	17	18	22	31
672-45	91	45	1	18	22	48
672-46	91	43	35	18	21	27
672-47	91	44	12	18	23	11
672-48	91	45	39	18	23	53

672-49	91	45	48	18	25	13
672-50	91	47	41	18	26	53
672-51	91	46	13	18	25	58
672-52	91	44	39	18	26	21
672-53	91	46	42	18	29	7
672-54	91	47	3	18	28	8
672-55	91	46	38	18	29	7
672-56	91	40	18	18	25	21
672-57	91	39	18	18	20	7
672-58	91	37	30	18	16	20

DCLXXIII.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DE TÉRMINOS						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
673-1	91	53	25	18	36	8
673-2	91	54	11	18	36	43
673-3	91	55	16	18	37	19
673-4	91	57	44	18	38	17
673-5	92	2	14	18	38	45
673-6	92	7	27	18	38	36
673-7	92	13	13	18	37	27
673-8	92	19	43	18	34	38
673-9	92	21	53	18	34	21
673-10	92	21	43	18	34	32
673-11	92	21	16	18	35	5
673-12	92	21	43	18	35	49
673-13	92	28	18	18	39	0
673-14	91	57	41	18	41	58
673-15	91	54	38	18	38	15
673-16	91	51	20	18	36	42
673-17	91	52	30	18	34	18
673-18	90	49	6	18	36	36
673-19	90	53	23	18	39	27
673-20	90	56	11	18	38	53
673-21	90	59	18	18	36	7
673-22	91	1	47	18	35	42
673-23	91	9	7	18	38	12
673-24	91	13	37	18	38	12
673-25	91	14	20	18	37	53
673-26	91	16	8	18	38	28
673-27	91	17	16	18	37	29
673-28	91	16	34	18	40	4
673-29	91	14	56	18	40	60
673-30	91	14	16	18	44	45
673-31	91	13	17	18	45	5
673-32	91	14	33	18	44	60
673-33	91	17	29	18	47	48
673-34	91	19	38	18	46	2
673-35	91	19	56	18	46	47
673-36	91	21	50	18	46	56
673-37	91	22	28	18	48	44
673-38	91	23	30	18	48	17
673-39	91	22	29	18	49	42
673-40	91	23	0	18	49	48
673-41	91	21	38	18	50	46
673-42	91	21	58	18	51	49
673-43	91	20	24	18	51	39
673-44	91	18	47	18	52	36
673-45	91	20	40	18	51	39
673-46	91	20	43	18	51	41
673-47	91	21	45	18	52	40
673-48	91	6	37	19	0	48
673-49	91	5	43	19	1	20
673-50	91	5	59	19	1	57
673-51	91	9	12	18	59	36
673-52	91	10	45	18	59	44
673-53	91	13	21	18	57	16
673-54	91	15	5	18	57	7
673-55	91	14	42	18	56	42
673-56	91	15	36	18	56	17
673-57	91	16	50	18	56	31
673-58	91	17	34	18	55	27
673-59	91	19	9	18	55	26

673-60	91	19	9	18	54	35
673-61	91	20	28	18	55	6
673-62	91	22	49	18	52	24
673-63	91	23	10	18	53	29
673-64	91	23	9	18	52	41
673-65	91	23	27	18	53	8
673-66	91	24	3	18	51	57
673-67	91	24	38	18	52	9
673-68	91	26	32	18	49	10
673-69	91	28	3	18	48	16
673-70	91	28	20	18	46	59
673-71	91	29	53	18	46	55
673-72	91	29	53	18	47	26
673-73	91	23	17	18	53	44
673-74	91	7	41	19	1	34
673-75	91	0	20	19	6	46
673-76	91	0	18	19	5	29
673-77	91	4	58	19	1	39
673-78	91	5	4	19	1	26
673-79	91	4	55	18	59	53
673-80	91	2	18	18	57	33
673-81	90	52	44	18	52	15
673-82	90	49	51	18	49	16
673-83	90	47	55	18	45	46
673-84	90	47	7	18	46	24
673-85	90	40	42	18	45	34
673-86	90	40	6	18	46	7
673-87	90	32	20	18	43	2
673-88	90	32	37	18	41	6
673-89	90	30	22	18	39	14
673-90	90	28	41	18	36	2
673-91	90	31	44	18	32	24
673-92	90	35	26	18	33	21
673-93	90	37	16	18	35	49
673-94	90	37	55	18	33	51
673-95	90	39	12	18	33	47
673-96	90	40	10	18	35	5
673-97	90	40	16	18	35	3
673-98	90	39	59	18	34	19
673-99	90	40	44	18	33	24
673-100	90	41	17	18	33	10
673-101	90	43	47	18	32	47
673-102	90	45	50	18	33	17
673-103	90	46	50	18	32	2
673-104	90	46	59	18	32	53
673-105	90	45	44	18	33	54
673-106	90	46	1	18	35	32

DCLXXV.- CUENCA HIDROLÓGICA CUMPAN						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
675-1	91	2	22	18	2	8
675-2	90	58	33	17	56	30
675-3	90	58	3	17	53	19
675-4	90	56	54	17	52	18
675-5	90	54	23	17	51	56
675-6	90	53	9	17	50	15
675-7	90	51	35	17	50	8
675-8	90	51	35	17	48	56
675-9	90	59	12	17	48	55
675-10	91	5	31	17	53	57
675-11	91	7	30	17	55	16
675-12	91	10	32	17	56	29
675-13	91	15	34	17	56	31
675-14	91	19	31	17	53	31
675-15	91	21	26	17	52	27
675-16	91	26	21	17	51	48
675-17	91	32	5	17	51	32
675-18	91	35	31	17	52	6
675-19	91	37	3	17	52	33
675-20	91	40	1	17	54	35
675-21	91	39	27	17	58	6
675-22	91	39	4	17	59	21

675-23	91	39	7	18	6	29
675-24	91	37	30	18	16	20
675-25	91	39	18	18	20	7
675-26	91	40	18	18	25	21
675-27	91	46	38	18	29	7
675-28	91	34	52	18	26	32
675-29	91	31	11	18	26	48
675-30	91	29	31	18	27	18
675-31	91	29	33	18	27	57
675-32	91	29	15	18	26	33
675-33	91	28	42	18	26	54
675-34	91	30	36	18	24	48
675-35	91	29	42	18	24	43
675-36	91	28	41	18	26	43
675-37	91	27	54	18	26	42
675-38	91	27	54	18	25	20
675-39	91	27	23	18	26	14
675-40	91	28	24	18	29	44
675-41	91	28	31	18	28	40
675-42	91	30	11	18	28	49
675-43	91	30	10	18	27	27
675-44	91	31	21	18	26	57
675-45	91	29	48	18	29	39
675-46	91	18	48	18	33	22
675-47	91	17	45	18	37	0
675-48	91	17	3	18	36	26
675-49	91	14	51	18	36	57
675-50	91	16	5	18	34	41
675-51	91	16	18	18	30	39
675-52	91	17	49	18	29	56
675-53	91	19	23	18	27	8
675-54	91	20	22	18	26	41
675-55	91	19	52	18	25	2
675-56	91	22	23	18	23	2
675-57	91	23	35	18	20	28
675-58	91	23	46	18	18	36
675-59	91	22	51	18	13	8
675-60	91	16	45	18	6	4
675-61	91	10	23	18	5	57
675-62	91	7	47	18	3	55
675-63	91	6	31	18	3	50

DCLXXVI.- CUENCA HIDROLÓGICA LAGUNA DEL POM Y ATASTA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
676-1	92	1	44	18	35	15
676-2	92	3	15	18	35	1
676-3	92	2	1	18	36	45
676-4	92	3	20	18	35	53
676-5	92	3	46	18	37	16
676-6	92	6	6	18	37	10
676-7	92	7	9	18	37	0
676-8	92	8	20	18	35	16
676-9	92	10	2	18	36	29
676-10	92	12	41	18	36	16
676-11	92	13	47	18	33	8
676-12	92	17	21	18	31	38
676-13	92	18	52	18	31	52
676-14	92	17	51	18	29	45
676-15	92	16	56	18	32	6
676-16	92	15	34	18	32	44
676-17	92	13	23	18	33	33
676-18	92	10	3	18	32	46
676-19	92	8	7	18	34	46
676-20	92	5	58	18	34	32
676-21	92	4	35	18	35	22
676-22	92	4	17	18	34	30
676-23	92	5	42	18	34	23
676-24	92	4	40	18	34	14
676-25	92	4	21	18	32	43
676-26	92	2	3	18	35	4
676-27	92	2	6	18	34	14
676-28	92	1	3	18	34	19

676-29	92	1	22	18	33	29
676-30	92	0	48	18	33	39
676-31	92	0	51	18	33	38
676-32	92	1	43	18	31	45
676-33	92	3	1	18	30	43
676-34	92	3	46	18	31	14
676-35	92	3	15	18	30	42
676-36	92	3	59	18	30	31
676-37	92	2	44	18	30	22
676-38	92	2	43	18	30	57
676-39	92	2	41	18	31	23
676-40	92	2	7	18	31	25
676-41	92	0	51	18	31	31
676-42	92	0	38	18	32	14
676-43	92	0	29	18	31	22
676-44	91	58	48	18	30	52
676-45	91	58	34	18	28	6
676-46	91	58	44	18	30	41
676-47	91	55	33	18	32	21
676-48	91	53	49	18	32	38
676-49	91	51	32	18	31	40
676-50	91	51	2	18	30	19
676-51	91	48	19	18	29	56
676-52	91	50	14	18	27	34
676-53	91	56	26	18	25	23
676-54	92	2	8	18	28	4
676-55	92	2	6	18	27	32
676-56	92	4	27	18	25	43
676-57	92	3	42	18	24	15
676-58	92	5	52	18	20	34
676-59	92	8	11	18	20	43
676-60	92	8	39	18	20	8
676-61	92	6	30	18	17	37
676-62	92	10	23	18	12	29
676-63	92	8	15	18	8	56
676-64	92	8	13	18	8	47
676-65	92	11	38	18	11	45
676-66	92	11	51	18	14	25
676-67	92	12	4	18	16	54
676-68	92	12	41	18	18	5
676-69	92	15	45	18	20	45
676-70	92	16	22	18	22	41
676-71	92	15	45	18	24	18
676-72	92	18	12	18	26	13
676-73	92	23	45	18	33	19
676-74	92	23	7	18	34	21
676-75	92	21	43	18	34	32
676-76	92	21	53	18	34	21
676-77	92	19	43	18	34	38
676-78	92	13	13	18	37	27
676-79	92	7	27	18	38	36
676-80	92	2	14	18	38	45
676-81	91	57	44	18	38	17
676-82	91	55	16	18	37	19
676-83	91	54	11	18	36	43
676-84	91	53	25	18	36	8
676-85	91	52	30	18	34	18
676-86	91	53	4	18	33	48
676-87	91	54	11	18	34	3
676-88	91	55	52	18	34	22
676-89	91	55	22	18	36	4
676-90	91	56	24	18	36	59
676-91	91	57	22	18	35	48
676-92	91	57	54	18	36	15
676-93	91	58	19	18	34	58
676-94	92	0	6	18	35	57
676-95	92	0	17	18	34	42
676-96	91	58	33	18	35	3
676-97	91	58	24	18	34	32
676-98	92	0	38	18	33	15

*Las coordenadas geográficas fueron calculadas con base en el geoide Proyección cónica conforme de Lambert (LCC) y WGS1984 como Datum.

ARTÍCULO TERCERO. Cuando los estados de Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Tabasco y Campeche, o quien se encuentre facultado para ser titular de una asignación, requieran del uso de las aguas nacionales superficiales en los términos de la reserva

parcial que establece el artículo SEGUNDO del presente Decreto, deberán solicitar a la Comisión Nacional del Agua, el otorgamiento de la asignación respectiva, en términos de la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento, sin que en ningún caso se rebasen los volúmenes reservados en cada una de las cuencas hidrológicas señaladas en el artículo QUINTO de este instrumento.

ARTÍCULO CUARTO. Se declara de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos superficiales a partir de las cuencas hidrológicas en el territorio nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración de cuencas hidrológicas, así como el restablecimiento del equilibrio de los ecosistemas vitales vinculados con el agua, por lo que se establece zona de reserva parcial de aguas nacionales superficiales para destinarse al uso ambiental o para conservación ecológica en las cuencas hidrológicas Samaría, Caxcuchapa, Comitán, Margaritas, Grijalva, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpan, y Laguna del Pom y Atasta, que forman parte de la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta.

Los volúmenes que se reservan para el uso señalado en el párrafo anterior en cada una de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente artículo, son los siguientes:

Cuenca hidrológica		Volumen en la salida de la cuenca (Millones de metros cúbicos anuales)
ID	Nombre	
XXXVI	Samaría	5,357.34
XXXVII	Caxcuchapa	134.13
LVI	Comitán	280.00
LVII	Margaritas	269.99
LXXIV	Grijalva	45,498.76
LXXVI	San Pedro y San Pablo	20,599.71
LXXVII	Laguna del Este	21,001.03
LXXVIII	Laguna de Términos	1,508.26
LXXIX	Mamatel	603.44
LXXX	Cumpan	1,523.90
LXXXI	Laguna del Pom y Atasta	1,109.51

Para tal efecto, la zona en que se establece la reserva para destinarse al uso ambiental o para conservación ecológica es aquella que abarca las cuencas hidrológicas Samaría, Caxcuchapa, Comitán, Margaritas, Grijalva, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Mamatel, Cumpan, y Laguna del Pom y Atasta, cuyos límites están previstos en el "ACUERDO por el que se dan a conocer los límites de las 757 cuencas hidrológicas que comprenden las 37 regiones hidrológicas en que se encuentra dividido los Estados Unidos Mexicanos", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de mayo de 2016, a través de las poligonales simplificadas cuyos vértices se relacionan en el artículo SEGUNDO del presente Decreto respecto de las cuencas de Samaría, Caxcuchapa, Comitán, Margaritas, San Pedro y San Pablo, Laguna del Este, Laguna de Términos, Cumpan y Laguna del Pom y Atasta y, por cuanto hace a Grijalva y Mamatel, las poligonales correspondientes se presentan a continuación:

DCLXIX.- CUENCA HIDROLÓGICA GRIJALVA						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
669-1	92	34	21	18	31	16
669-2	92	37	51	18	27	33
669-3	92	39	6	18	18	58
669-4	92	36	4	18	16	38
669-5	92	34	0	18	16	52
669-6	92	33	55	18	16	47
669-7	92	30	7	18	14	18
669-8	92	29	32	18	11	17
669-9	92	26	59	18	10	35
669-10	92	26	45	18	9	19
669-11	92	27	43	18	8	44
669-12	92	28	20	18	4	34
669-13	92	29	26	18	4	6
669-14	92	35	6	18	6	10
669-15	92	35	29	18	6	19
669-16	92	39	44	18	5	24
669-17	92	40	42	18	4	28
669-18	92	41	47	18	5	38
669-19	92	42	24	18	5	24
669-20	92	42	39	18	2	16
669-21	92	40	35	18	1	27
669-22	92	40	21	18	0	18
669-23	92	41	33	17	59	36
669-24	92	42	3	17	57	17
669-25	92	44	28	17	55	40
669-26	92	44	21	17	54	16
669-27	92	42	47	17	52	39
669-28	92	42	40	17	49	24
669-29	92	43	38	17	47	5

669-30	92	42	41	17	46	10
669-31	92	42	40	17	46	9
669-32	92	42	55	17	44	60
669-33	92	39	53	17	43	50
669-34	92	40	23	17	40	35
669-35	92	39	47	17	39	11
669-36	92	39	0	17	38	52
669-37	92	43	46	17	37	20
669-38	92	45	53	17	43	41
669-39	92	49	30	17	44	36
669-40	92	50	37	17	46	21
669-41	92	50	58	17	49	25
669-42	92	52	12	17	49	31
669-43	92	51	2	17	51	13
669-44	92	51	51	17	52	49
669-45	92	51	48	17	56	6
669-46	92	54	9	17	57	51
669-47	92	54	38	17	57	55
669-48	92	54	59	17	57	48
669-49	92	57	26	17	57	56
669-50	92	56	49	17	58	15
669-51	92	56	10	17	59	57
669-52	92	50	29	18	1	22
669-53	92	49	21	18	3	7
669-54	92	46	59	18	3	27
669-55	92	46	20	18	4	1
669-56	92	44	51	18	6	14
669-57	92	43	15	18	6	58
669-58	92	42	39	18	8	19
669-59	92	43	25	18	10	20
669-60	92	40	38	18	14	9
669-61	92	40	3	18	20	15
669-62	92	40	34	18	22	13
669-63	92	39	22	18	24	44
669-64	92	43	14	18	21	56
669-65	92	46	5	18	21	14
669-66	92	47	23	18	21	25
669-67	92	48	2	18	23	20
669-68	92	58	39	18	24	39
669-69	92	59	52	18	25	54
669-70	92	54	2	18	26	30
669-71	92	48	7	18	28	55
669-72	92	44	18	18	32	14
669-73	92	42	5	18	35	55
669-74	92	41	8	18	36	15
669-75	92	41	11	18	37	5
669-76	92	38	18	18	36	43
669-77	92	29	26	18	38	39
669-78	92	30	41	18	38	12
669-79	92	32	52	18	35	16
669-80	92	34	34	18	32	28
669-81	92	34	34	18	31	26

DCLXXIV.- CUENCA HIDROLÓGICA MAMATEL						
VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
674-1	90	53	31	18	19	22
674-2	90	54	3	18	19	25
674-3	90	55	52	18	18	8
674-4	90	56	15	18	18	7
674-5	90	56	59	18	18	19
674-6	90	57	8	18	18	23
674-7	90	56	40	18	19	7
674-8	90	58	2	18	20	24
674-9	91	2	42	18	21	13
674-10	91	2	12	18	21	53

674-11	91	2	46	18	23	32
674-12	91	6	22	18	23	38
674-13	91	6	57	18	24	31
674-14	91	10	43	18	25	37
674-15	91	10	30	18	27	26
674-16	91	12	6	18	27	60
674-17	91	12	26	18	29	59
674-18	91	11	28	18	31	57
674-19	91	12	16	18	33	24
674-20	91	11	51	18	35	6
674-21	91	12	28	18	34	58
674-22	91	12	14	18	36	5
674-23	91	13	50	18	35	51
674-24	91	14	27	18	37	1
674-25	91	13	37	18	38	12
674-26	91	9	7	18	38	12
674-27	91	1	47	18	35	42
674-28	90	59	18	18	36	7
674-29	90	56	11	18	38	53
674-30	90	53	23	18	39	27
674-31	90	49	6	18	36	36
674-32	90	46	1	18	35	32
674-33	90	45	44	18	33	54
674-34	90	46	59	18	32	53
674-35	90	46	50	18	32	2
674-36	90	47	23	18	31	53
674-37	90	47	37	18	29	35
674-38	90	48	17	18	29	24
674-39	90	48	29	18	30	17
674-40	90	51	6	18	30	9
674-41	90	52	45	18	28	36
674-42	90	50	29	18	22	28
674-43	90	51	54	18	18	57

*Las coordenadas geográficas fueron calculadas con base en el geoide Proyección cónica conforme de Lambert (LCC) y WGS1984 como Datum.

ARTÍCULO QUINTO. Para el otorgamiento de asignaciones en la zona de reserva parcial para uso doméstico y público urbano que se establece en el Artículo SEGUNDO del presente Decreto, la Comisión Nacional del Agua deberá observar lo siguiente:

I. Se podrán otorgar asignaciones de las aguas nacionales superficiales para uso doméstico y público urbano, hasta por un volumen total de 400.117 millones de metros cúbicos anuales, distribuido de la siguiente manera:

Cuencas hidrológicas		Volumen Reserva (Millones de metros cúbicos)
ID	Nombre	
II	Yayahuita	1.507
V	Presa La Concordia	0.752
VI	Selegua	3.187
VII	San Miguel	5.469
VIII	La Concordia	1.259
IX	Aguacatenco	9.447
X	Aguzarca	0.301
XI	San Pedro	2.337
XII	Grande o Salinas	1.978
XIII	Presa La Angostura	3.493
XIV	Hondo	5.094
XV	Tuxtla Gutiérrez	100.656
XVI	Suchiapa	6.446
XVII	Santo Domingo	9.105
XIX	Chicoasén	6.935
XX	Encajonado	0.162
XXI	Cintalapa	5.480
XXII	Soyatenco	0.534
XXIII	Alto Grijalva	0.651

XXIV	De La Venta	7.413
XXVI	Presa Nezahualcóyotl	1.157
XXVII	Tzimbac	0.540
XXX	Paredón	0.905
XXXI	Platanar	0.596
XXXII	Mezcalapa	0.747
XXXIII	El Carrizal	19.647
XXXV	Cunduacán	8.184
XXXVI	Samaría	16.054
XXXVII	Caxcuchapa	13.461
XXXVIII	Basca	0.991
XXXIX	Yashijá	1.789
XL	Shumulá	10.657
XLI	Puxcatán	2.961
XLII	Chacté	13.350
XLIII	De los Plátanos	2.814
XLIV	Tulijá	3.033
XLV	Macuxpana	6.285
XLVI	Almendro	6.879
XLVII	Chilapa	0.190
XLVIII	Tacotalpa	1.344
XLIX	Chilapilla	5.824
L	De la Sierra	3.918
LI	Pichucalco	13.746
LII	Viejo Mezcalapa	10.356
LIII	Azul	13.914
LIV	Tzanconeja	5.329
LV	Perlas	1.563
LVI	Comitán	13.897
LVII	Margaritas	3.815
LVIII	Jatate	4.157
LIX	Ixcán	0.027
LXI	Lacanjá	3.239
LXII	San Pedro	0.027
LXIII	Laguna Miramar	0.216
LXIV	Euseba	0.436
LXV	Caliente	0.312
LXVI	Seco	0.037
LXVII	Santo Domingo	2.156
LXIX	San Pedro	0.317
LXX	Chixoy	1.505
LXXI	Chocaljah	2.111
LXXII	Chacamax	9.791
LXXIII	Usumacinta	4.081
LXXV	Palizada	0.605
LXXVI	San Pedro y San Pablo	0.261
LXXVII	Laguna del Este	0.077
LXXVIII	Laguna de Términos	13.227
LXXX	Cumpan	0.503
LXXXI	Laguna del Pom y Atasta	0.880
TOTALES		**400.117**

II. Adicional a la solicitud de asignación, los interesados deberán obtener los permisos necesarios para ejecutar las obras requeridas para el aprovechamiento de las aguas asignadas en términos de la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento y, en los casos que resulte procedente por razón de la ubicación del aprovechamiento, deberá observarse lo dispuesto en los Programas de Manejo de las áreas naturales protegidas correspondientes.

ARTÍCULO SEXTO. Las concesiones o asignaciones otorgadas con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto, serán reconocidas siempre que el título esté vigente y no se haya incurrido en causas de suspensión, revocación o extinción.

ARTÍCULO SÉPTIMO. Los volúmenes disponibles, no comprometidos por medio de las reservas parciales que se establecen en el presente Decreto se podrán explotar, usar o aprovechar mediante título de concesión o asignación previamente emitido por la Autoridad del Agua, en términos de lo previsto por la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento, atendiendo la disponibilidad media anual de las aguas superficiales y conforme al orden de presentación.

En los casos que resulte procedente, deberá observarse también lo dispuesto en los Programas de Manejo de las áreas naturales protegidas correspondientes.

ARTÍCULO OCTAVO. La Comisión Nacional del Agua vigilará que se conserven las condiciones de cantidad, calidad y régimen hidrológico requeridas para el cumplimiento de las disposiciones establecidas en el presente Decreto y, en su caso, emitirá lineamientos y reglas adicionales para normar las condiciones de emergencia y escasez extrema, con el objeto de regular el uso, explotación o aprovechamiento de las aguas, de conformidad con la Ley de Aguas Nacionales.

ARTÍCULO NOVENO. Las zonas de reserva que se establecen en los artículos SEGUNDO y CUARTO del presente instrumento, tendrán una vigencia de cincuenta años, que podrá prorrogarse de subsistir las causas que les dieron origen, de conformidad con lo señalado en el artículo 40, fracción X, de la Ley de Aguas Nacionales.

ARTÍCULO DÉCIMO. En las cuencas Lagartero, Yayahuita, Zacualpa, Papizaca, Presa La Concordia, Selegua, San Miguel, La Concordia, Aguacatenco, Aguzarca, San Pedro, Grande o Salinas, Presa La Angostura, Hondo, Tuxtla Gutiérrez, Suchiapa, Santo Domingo, Presa Chicoasén, Chicoasén, Encajonado, Cintalapa, Soyatenco, Alto Grijalva, De La Venta, Chapopote, Presa Nezahualcóyotl, Tzimbac, Zayula, Presa Peñitas, Paredón, Platanar, Mezcalapa, El Carrizal, Tabasquillo, Cunduacán, Basca, Yashijá, Shumulá, Puxcatán, Chacté, De los Plátanos, Tulijá, Macuxpana, Almendro, Chilapa, Tacotalpa, Chilapilla, De la Sierra, Pichucalco, Viejo Mezcalapa, Azul, Tzanconeja, Perlas, Jatate, Ixcán, Chajul, Lacanjá, San Pedro, Laguna Miramar, Euseba, Caliente, Seco, Santo Domingo, Lacantún, San Pedro, Chixoy, Chocaljah, Chacamax, Usumacinta y Palizada, que forman parte de la Región Hidrológica Número 30 Grijalva-Usumacinta, se debe mantener el caudal ecológico necesario para conservar las condiciones ambientales y el equilibrio ecológico de las mismas, en los volúmenes siguientes:

Cuenca hidrológica		Caudal ecológico (millones de metros cúbicos anuales)	Cuenca hidrológica		Caudal ecológico (millones de metros cúbicos anuales)
ID	NOMBRE		ID	NOMBRE	
I	Lagartero	24.98	XXXVIII	Basca	106.49
II	Yayahuita	88.31	XXXIX	Yashijá	129.88
III	Zacualpa	60.86	XL	Shumulá	293.55
IV	Papizaca	18.32	XLI	Puxcatán	210.18
V	Presa La Concordia	67.64	XLII	Chacté	436.12
VI	Selegua	530.44	XLIII	De los Plátanos	143.34
VII	San Miguel	1,277.60	XLIV	Tulijá	1,613.91
VIII	La Concordia	121.36	XLV	Macuxpana	795.66
IX	Aguacatenco	155.51	XLVI	Almendro	1,044.83
X	Aguzarca	66.58	XLVII	Chilapa	5,103.28
XI	San Pedro	229.30	XLVIII	Tacotalpa	1,288.41
XII	Grande o Salinas	130.19	XLIX	Chilapilla	365.24
XIII	Presa La Angostura	3,673.29	L	De la Sierra	833.31
XIV	Hondo	36.06	LI	Pichucalco	1,015.81
XV	Tuxtla Gutiérrez	16.57	LII	Viejo Mezcalapa	190.65
XVI	Suchiapa	109.26	LIII	Azul	630.38
XVII	Santo Domingo	159.57	LIV	Tzanconeja	1,108.76
XVIII	Presa Chicoasén	5,350.79	LV	Perlas	496.02
XIX	Chicoasén	102.34	LVIII	Jatate	3,182.87
XX	Encajonado	44.10	LIX	Ixcán	3,967.08
XXI	Cintalapa	30.28	LX	Chajul	1,925.56
XXII	Soyatenco	54.71	LXI	Lacanjá	1,282.91
XXIII	Alto Grijalva	4,690.96	LXII	San Pedro	1,178.86
XXIV	De La Venta	270.03	LXIII	Laguna Miramar	325.13
XXV	Chapopote	41.96	LXIV	Euseba	400.47
XXVI	Presa Nezahualcóyotl	5,441.63	LXV	Caliente	284.52
XXVII	Tzimbac	128.57	LXVI	Seco	516.87
XXVIII	Zayula	184.10	LXVII	Santo Domingo	409.78
XXIX	Presa Peñitas	6,231.93	LXVIII	Lacantún	16,195.05
XXX	Paredón	220.89	LXIX	San Pedro	2,827.87
XXXI	Platanar	286.86	LXX	Chixoy	29,021.40
XXXII	Mezcalapa	9,937.97	LXXI	Chocaljah	583.23
XXXIII	El Carrizal	6,753.81	LXXII	Chacamax	1,069.55
XXXIV	Tabasquillo	6,954.60	LXXIII	Usumacinta	53,070.40
XXXV	Cunduacán	99.97	LXXV	Palizada	18,552.02

Los volúmenes previstos en la tabla anterior serán cubiertos por los volúmenes comprometidos aguas abajo de las cuencas hidrológicas señaladas.

TRANSITORIOS

PRIMERO. El presente Decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO. Se derogan los artículos Décimo; Décimo Primero; Décimo Segundo, en sus incisos a), b) y d); Décimo Cuarto; Décimo Quinto, y Décimo Sexto del "Decreto por el que se reforman, derogan y adicionan diversas disposiciones del Acuerdo que establece el Distrito de Riego, Drenaje y Control de Inundaciones del Bajo Río Grijalva, en el Estado de Tabasco" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 26 de octubre de 2012.

Dado en la Ciudad de México, a 5 de junio de 2018.- **Enrique Peña Nieto**.- Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Rafael Pacchiano Alamán**.- Rúbrica.- El Secretario de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, **Baltazar Manuel Hinojosa Ochoa**.- Rúbrica.

IMPRIMIR

Diario Oficial de la Federación



Río Amazonas No. 62, Col. Cuauhtémoc, C.P 06500, Ciudad de México
Tel. (55) 5093-3200, donde podrá acceder a nuestro menú de servicios
Correo electrónico: dof@segob.gob.mx
Dirección electrónica: www.dof.gob.mx